

**CP001 - BANGO EM CONCRETO C/ENGOSTO EM MADEIRA CONF. PROJETO**

Preço Adotado: 554,30

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,60	18,76	11,26
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	4,00	52,27	209,08
I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	1,20	3,91	4,69
I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	UND	14,00	1,37	19,18
TOTAL MATERIAIS					244,21
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,00	7,20	21,60
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	5,60	5,60
I2543	SERVEnte	H	3,00	4,88	14,64
TOTAL MAO DE OBRA					41,84
SERVIÇOS					
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,20	307,59	61,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,20	81,69	16,34
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,80	89,94	161,89
TOTAL MATERIAIS					239,75
Total Simples					525,80
Encargos					28,50
BDI					0,00
TOTAL GERAL					554,30

Marcos Antonio
Marcos Antonio Vale de Medeiros
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0608823625 - CREA-CE
Prefeitura Municipal de Icoípe

21



GP002 CAIXA TIPO BOCA DE LOBO 30X50X90cm, EM ALVENARIA TU, MACIÇO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARG. 1:4 CIMENTO E AREIA

Preço Adotado: 883,78

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	10,68	7,20	76,90
I2543	SERVENTE	H	10,68	4,88	52,12
TOTAL MAO DE OBRA					129,01
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,25	46,00	11,50
I0280	BRITA	M3	0,02	56,00	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	121,40	0,50	60,70
I8200	GRELHA DE FOFO (900 X 500 X 70) MM	UN	1,00	504,00	504,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	172,00	0,25	43,00
TOTAL MATERIAIS					620,32

Total Simples	749,33
Encargos	114,45
BDI	0,00
TOTAL GERAL	863,78

Marcos Antonio
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0608835625 - CREA-CE
Prefeitura Municipal de Itoiçê

[Handwritten marks]

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,0000	9,13	18,26
			TOTAL MAO DE OBRA:	18,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,50	30,09
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,00	12,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,79	66,56
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	9,40	1,41
			TOTAL MATERIAL:	110,06
			VALOR:	128,31

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,59	49,59
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,33	259,80
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,65	369,65
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,35	9,40
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,90	5,80
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,25	25,50
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,25	2,50
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,92	25,92
I2383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,24	70,24
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	420,00	420,00
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,40	272,40
			TOTAL MATERIAL:	1510,90
			VALOR:	1.510,90

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	10,47	41,88
I0498 CARPINTEIRO	H	8,0000	13,46	107,68
I2320 ENCANADOR	H	8,0000	13,46	107,68
I2391 PEDREIRO	H	8,0000	13,46	107,68
I2543 SERVENTE	H	8,1200	9,13	74,14
			TOTAL MAO DE OBRA:	439,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0189	46,00	0,87
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	166,50	166,50
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	1,0000	297,91	297,91
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	14,79	369,75
I1725 PREGO 15X15	KG	1,0000	9,40	9,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	6,18	49,44
I2082 TUIJO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,25	7,50
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	10,88	54,40
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	10,50	315,00
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	68,30	68,30
			TOTAL MATERIAL:	1339,07
			VALOR:	1.778,22

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	20,09	1,71
			TOTAL EQUIPAMENTO:	1,71

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	12,0000	13,46	161,52
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	H	16,0000	9,13	146,08
			TOTAL MAO DE OBRA:	311,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0805	46,00	3,70
I0280 BRITA	M3	0,1045	56,00	5,85
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000	18,37	34,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800	0,50	13,09
I0918 CUMEIEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	16,53	4,13
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000	14,79	72,47
I1725 PREGO 15X15	KG	0,2000	9,40	1,88
I1728 PREGO 18X27	KG	0,8000	9,40	7,52
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	3,0000	4,74	14,22
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800	6,18	6,67
I2060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	8,03	9,56
I2260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,8000	20,16	16,13
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000	20,60	82,40
			TOTAL MATERIAL:	272,52
			VALOR:	585,87

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0257	13,46	13,81

Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de Icoaraci



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 SERVENTE	H	0,5128	13,46	6,90
12543 SERVENTE	H	1,2021	9,13	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:				32,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"X2"	M	0,6325	4,74	3,00
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,7094	18,76	32,07
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,30	0,85
10755 ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	3,20	0,33
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMMA 2,5MM2	M	3,2100	1,07	3,43
12347 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	0,20	0,56
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,03	0,21
12408 PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,1026	9,40	0,96
12429 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,2051	20,60	2,11
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UN	0,6838	17,36	11,87
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,50	1,33
TOTAL MATERIAL:				56,72
TOTAL MAO DE OBRA:				4,31
TOTAL SERVIÇO:				93,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIRO	H	2,5130	13,46	33,82
12391 PEDREIRO	H	0,5128	13,46	6,90
12543 SERVENTE	H	2,5641	9,13	23,41
TOTAL MAO DE OBRA:				64,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"X2"	M	1,0256	4,74	4,86
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,7094	18,76	32,07
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,8629	14,42	26,86
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	8,30	0,28
10755 ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	3,20	0,33
11824 RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,35	1,17
12311 DOBRADÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	6,74	1,84
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	35,00	1,20
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMMA 2,5MM2	M	3,2100	1,07	3,43
12347 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	0,20	0,56
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	0,20	0,21
12408 PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,1026	9,40	0,96
12429 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,2051	20,60	4,23
12433 TARGEITA DE FERRO 2"	UN	0,1368	3,90	0,53
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UN	0,6838	17,36	11,87
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,1026	6,50	0,67
TOTAL MATERIAL:				91,07
TOTAL MAO DE OBRA:				4,31
TOTAL SERVIÇO:				38,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIRO	H	1,0940	13,46	14,73
12391 PEDREIRO	H	0,2735	13,46	3,68
12543 SERVENTE	H	1,3675	9,13	12,49
TOTAL MAO DE OBRA:				30,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	110,80	3,79
10197 BARROTE DE 2"X2"	M	0,5962	4,74	2,83
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,0940	18,76	20,52
10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	32,20	1,10
10435 CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	0,0684	22,03	1,51
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,5952	14,42	23,00
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	6,50	0,44
10765 ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	3,20	0,33
11092 ENGATE DE PVC	UN	0,0342	4,94	0,17
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	72,31	1,24
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	23,17	0,79
11824 RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,35	0,75
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,45	1,01
12311 DOBRADÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	6,74	1,12
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMMA 2,5MM2	M	2,1800	1,07	2,33
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	2,03	0,14
12408 PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,0684	9,40	0,64
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	17,60	1,20
12429 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,0923	20,60	1,90
12433 TARGEITA DE FERRO 2"	UN	0,1026	3,90	0,40
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UN	0,0990	17,36	6,23
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	23,70	0,41
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5889)	M	0,2051	9,82	2,01
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5889)	M	0,2051	6,65	1,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	110,80	3,79
10197 BARROTE DE 2"X2"	M	0,5962	4,74	2,83
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,0940	18,76	20,52
10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	32,20	1,10
10435 CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	0,0684	22,03	1,51
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,5952	14,42	23,00
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	6,50	0,44
10765 ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	3,20	0,33
11092 ENGATE DE PVC	UN	0,0342	4,94	0,17
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	72,31	1,24
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	23,17	0,79
11824 RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,35	0,75
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,45	1,01
12311 DOBRADÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	6,74	1,12
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMMA 2,5MM2	M	2,1800	1,07	2,33
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	2,03	0,14
12408 PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,0684	9,40	0,64
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	17,60	1,20
12429 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,0923	20,60	1,90
12433 TARGEITA DE FERRO 2"	UN	0,1026	3,90	0,40
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UN	0,0990	17,36	6,23
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	23,70	0,41
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5889)	M	0,2051	9,82	2,01
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5889)	M	0,2051	6,65	1,36

Marcos Antônio Fale de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0608335625 - CREA - CE
Prestadora Municipal de Licença

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	0,2051	3,65	0,75
TOTAL MATERIAL:					75,97
SERVIÇO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	291,13	4,31
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,3839	27,54	38,11
TOTAL SERVIÇO:					42,42
VALOR:					149,29

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	H	0,1300	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94
MATERIAL					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,60	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,79	0,59
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,60	0,19
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					4,12

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)					
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8000	13,46	10,77
I2543	SERVENTE	H	0,8000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07
MATERIAL					
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,1000	9,14	10,05
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	6,66	3,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	14,79	46,59
I1724	PREGO	KG	0,1500	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					61,38
VALOR:					79,46

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	H	3,0000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43
VALOR:					31,42

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	13,46	0,81
I2543	SERVENTE	H	0,6000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29
VALOR:					6,28

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	H	1,3000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62
VALOR:					13,81

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	H	0,5000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	106,67	1,11
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	145,08	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0208	9,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					2,81

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)					
EQUIPAMENTO					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	106,67	3,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,95
VALOR:					3,95

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
EQUIPAMENTO					
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	H	0,0100	229,75	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,30

marcos nequit
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE





VALOR: 2.30

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,0000	23,66	0,00
H	0,0018	35,39	0,06
H	0,0008	1,44	0,00
H	0,0000	49,10	0,00
H	0,0008	19,96	0,02
H	0,0008	19,96	0,02
H	0,0009	114,76	1,02
H	0,0026	147,07	0,39
H	0,0037	4,49	0,02
H	0,0044	198,28	0,87
H	0,0037	80,82	0,30
H	0,0037	80,82	0,30
H	0,00222	9,13	0,20
H	0,00222	9,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:			2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:			2,68
TOTAL MAO DE OBRA:			0,20
TOTAL:			2,88

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,9300	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:			26,75
TOTAL:			26,74

C0096 - REATERRO APLIADO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,5000	9,13	22,83
H	0,1000	25,13	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:			25,34
TOTAL:			25,33

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	5,0000	13,46	67,30
H	7,0000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:			131,21
M3	1,1500	45,37	52,18
TOTAL MATERIAL:			52,18
TOTAL:			309,44

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,3000	390,20	117,06
TOTAL:			117,06

C074 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,5000	13,46	20,19
H	1,8400	9,13	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:			36,99
M3	0,0413	48,00	1,90
KG	6,1900	0,74	4,58
KG	6,1900	0,50	3,10
UN	47,0000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:			29,32
TOTAL:			66,30

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,6000	13,46	8,08
H	0,8000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:			15,38
M3	0,0243	48,00	1,12
KG	9,7200	0,50	4,86
TOTAL MATERIAL:			5,98
TOTAL:			21,36

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

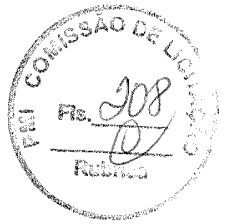
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,1000	13,46	1,35
H	0,1500	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:			2,72
M3	0,0061	48,00	0,28
KG	2,4300	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:			1,50
TOTAL:			4,21

C1213 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PARDE (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,0061	48,00	0,28
KG	2,4300	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:			1,50
TOTAL:			4,21

Marcos Antônio de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE
RNP:0808835625
Prefeitura Municipal de Itacice

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



I2391 PEDREIRO	H	0,5000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	H	0,6500	9,13	5,93
			TOTAL MAO DE OBRA:	12,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,00	0,28
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,74	0,90
			TOTAL MATERIAL:	1,18
			VALOR:	13,85

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	10,47	2,09
I2395 PINTOR	H	0,3000	13,46	4,04
			TOTAL MAO DE OBRA:	6,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,07	1,91
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,48	2,32
			TOTAL MATERIAL:	4,23
			VALOR:	10,37

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	10,49	0,00
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000	17,74	1,77
			TOTAL EQUIPAMENTO:	1,77

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	H	1,0000	9,13	9,13
			TOTAL MAO DE OBRA:	10,48

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475	274,29	13,03
			TOTAL SERVIÇO:	13,03
			VALOR:	25,28

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	48,76	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	229,75	2,55
			TOTAL EQUIPAMENTO:	2,55

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,0333	9,13	0,30
			TOTAL MAO DE OBRA:	0,30

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	6,74	8,76
			TOTAL SERVIÇO:	8,76
			VALOR:	11,61

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	H	16,0000	9,13	146,08
			TOTAL MAO DE OBRA:	173,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	46,00	32,11
I0280 BRITA	M3	0,8780	56,00	49,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,50	110,00
			TOTAL MATERIAL:	191,28
			VALOR:	364,22

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	13,46	3,37
I2543 SERVENTE	H	0,5500	9,13	5,02
			TOTAL MAO DE OBRA:	8,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,00	1,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,50	5,48
			TOTAL MATERIAL:	7,16
			VALOR:	15,54

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,3000	9,13	11,87
			TOTAL MAO DE OBRA:	11,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,00	57,50
			TOTAL MATERIAL:	57,50
			VALOR:	69,36

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,7500	13,46	10,10

Marcos Antonio Vale de Mesquita
Marcos Antonio Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 Página RNP.0608835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE





CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEMIFRA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,1500	50,00	7,50
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,50	2,25
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) p/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	35,00	36,75
TOTAL MAO DE OBRA				46,50
VALOR:				65,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0394	50,00	1,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,74	3,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,50	4,57
11661 PISO PEDRA CARRI E=2CM	M2	1,0500	20,20	21,21
TOTAL MAO DE OBRA				30,67
VALOR:				37,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 AJUADANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	10,47	2,62
11227 GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3500	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA				7,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0394	50,00	1,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,74	3,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,50	4,57
11661 PISO PEDRA CARRI E=2CM	M2	1,0500	20,20	21,21
TOTAL MAO DE OBRA				30,67
VALOR:				37,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	11,29	9,03
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,5000	13,46	6,73
12391 PEDREIRO	H	1,2000	13,46	16,15
12543 SERVENTE	H	1,2000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA				33,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10334 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,00	1,50
10508 CERA	KG	0,1000	14,66	1,47
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,50	13,29
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,41	3,04
11102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,41	1,52
11316 JUNTA PLASTICA 1 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,03	2,58
TOTAL MAO DE OBRA				32,01
VALOR:				74,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0192	46,00	0,84
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,50	1,40
18623 PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,31	27,84
TOTAL MAO DE OBRA				32,10
VALOR:				65,05

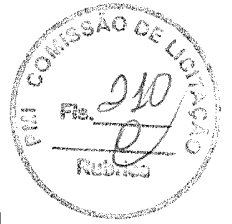
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0192	46,00	0,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	10,47	0,42
10040 AJUADANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	13,46	0,27
TOTAL MAO DE OBRA				0,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,0100	9,97	0,10
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0300	11,10	11,43
TOTAL MAO DE OBRA				11,53
VALOR:				12,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1675	45,00	7,71
10199 BASE FUSVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	21,21	21,21
10280 BRITA	M3	0,2107	56,00	11,80
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,50
11487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	4,0000	109,60	438,40
11778 REATOR AFB P/LAMP. V. METALICO 400W	UN	4,0000	120,79	483,16
16793 LUMINARIA TIPO PETALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,90	1023,60
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	883,40	883,40
16796 CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,20	57,20
TOTAL				449,49

Marcelo Antonio Leite de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0608835625 - CREA-CE

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,92	129,92
				TOTAL MATERIAL:	3082,90
				VALOR:	3.532,31

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=60mm (2") (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	10,47	7,33	
12312 ELETRICISTA	H	0,7000	13,46	9,42	
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,75
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	10,13	11,14	
				TOTAL MATERIAL:	11,14
				VALOR:	27,90

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	10,47	1,78	
12312 ELETRICISTA	H	0,1700	13,46	2,29	
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	10,14	10,34	
				TOTAL MATERIAL:	10,34
				VALOR:	14,41

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	10,47	1,68	
12312 ELETRICISTA	H	0,1600	13,46	2,15	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,83
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	6,66	6,79	
				TOTAL MATERIAL:	6,79
				VALOR:	10,62

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	10,47	1,36	
12312 ELETRICISTA	H	0,1300	13,46	1,75	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,52	2,57	
				TOTAL MATERIAL:	2,57
				VALOR:	5,68

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	10,47	2,36	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	10,47	12,41	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	13,46	3,03	
10498 CARPINTEIRO	H	1,1850	13,46	15,95	
12391 PEDREIRO	H	4,1100	13,46	55,32	
12543 SERVENTE	H	7,2340	9,13	66,05	
				TOTAL MAO DE OBRA:	155,12
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,97	0,44	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,00	5,42	
10189 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,14	10,69	
10280 BRITA	M3	0,0980	56,00	5,49	
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,74	5,66	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,37	3,67	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,50	14,00	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,18	0,36	
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,25	35,25	
				TOTAL MATERIAL:	80,98
				VALOR:	236,09

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	10,47	10,47	
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	13,46	13,46	
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,80	44,80	
				TOTAL MATERIAL:	44,80
				VALOR:	68,74

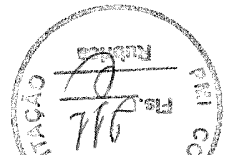
C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	10,47	12,56	
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	13,46	16,15	
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,71
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60	

Marcos Antonio Vale de Mesquita
Marcos Antonio Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0608835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Itaópe

X

Marcos Antonio Leite de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0608835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Icoaraci

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10
10196 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	23,90	23,90
VALOR: 109,48				
TOTAL MATERIAL: 109,48				
TOTAL MAO DE OBRA: 138,20				
VALOR: 138,20				
C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	10,47	9,42
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA: 21,53				
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	45,60	45,60
VALOR: 67,14				
TOTAL MATERIAL: 45,60				
TOTAL MAO DE OBRA: 67,14				
VALOR: 67,14				
C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARARÁOS (CJ)				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5000	10,47	68,06
12312 ELETRICISTA	H	6,5000	13,46	87,49
TOTAL MAO DE OBRA: 155,55				
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000	47,03	141,09
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	2,35	7,05
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	3,0000	48,20	144,60
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000	65,70	197,10
TOTAL MATERIAL: 489,84				
VALOR: 645,43				
TOTAL MATERIAL: 489,84				
TOTAL MAO DE OBRA: 155,55				
VALOR: 645,43				
C2816 - TUBO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (M)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	10,47	1,26
12320 ENCANADOR	H	0,1200	13,46	1,62
TOTAL MAO DE OBRA: 2,88				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	38,25	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,30	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,45	2,47
TOTAL MATERIAL: 2,50				
VALOR: 5,37				
TOTAL MATERIAL: 2,50				
TOTAL MAO DE OBRA: 2,47				
VALOR: 5,37				
C0983 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	10,47	1,88
12320 ENCANADOR	H	0,1800	13,46	2,42
TOTAL MAO DE OBRA: 4,30				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	38,25	0,23
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,80	0,80
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	27,30	0,10
11972 TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,0000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL: 1,44				
VALOR: 5,99				
TOTAL MATERIAL: 1,44				
TOTAL MAO DE OBRA: 4,30				
VALOR: 5,99				
C2381 - TE PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	10,47	1,99
12320 ENCANADOR	H	0,1900	13,46	2,56
TOTAL MAO DE OBRA: 4,55				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	38,25	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	27,30	0,10
11972 TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,0000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL: 1,44				
VALOR: 5,99				
TOTAL MATERIAL: 1,44				
TOTAL MAO DE OBRA: 4,55				
VALOR: 5,99				
C4000 - TORNEIRA TPO JARDIM CROMADA (UN)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	10,47	5,24
12320 ENCANADOR	H	0,2500	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA: 8,61				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,38	0,38
117496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	41,46	41,46
TOTAL MATERIAL: 41,84				
VALOR: 50,44				
TOTAL MATERIAL: 41,84				
TOTAL MAO DE OBRA: 8,61				
VALOR: 50,44				
C594 - TUBO PVC BRANCO PEGGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS (M)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	10,47	5,44
12320 ENCANADOR	H	0,5200	13,46	7,00
TOTAL MAO DE OBRA: 12,44				
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,75	0,58
TOTAL MATERIAL: 0,58				
VALOR: 12,44				
TOTAL MATERIAL: 0,58				
TOTAL MAO DE OBRA: 12,44				
VALOR: 12,44				



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	33,00	0,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,33	9,42
				TOTAL MATERIAL:	10,76
				VALOR:	23,21

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	10,47	4,40	
I2320 ENCANADOR	H	0,4200	13,46	5,65	
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,05
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	38,25	1,61	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	27,30	1,72	
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	5,40	5,40	
				TOTAL MATERIAL:	8,73
				VALOR:	18,78

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	10,47	4,71	
I2320 ENCANADOR	H	0,4500	13,46	6,06	
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,77
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	38,25	1,91	
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,80	5,80	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	27,30	2,18	
				TOTAL MATERIAL:	9,89
				VALOR:	20,67

C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-CI/ANÊIS (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	10,47	5,97	
I2320 ENCANADOR	H	0,5700	13,46	7,67	
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,64
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	1,34	1,34	
I0074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	4,01	8,02	
I1321 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	UN	1,0000	44,67	44,67	
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0890	33,00	2,94	
				TOTAL MATERIAL:	56,97
				VALOR:	70,61

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	10,47	4,82	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	10,47	25,34	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	13,46	6,19	
I0498 CARPINTEIRO	H	2,4200	13,46	32,57	
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	13,46	4,04	
I2543 SERVENTE	H	0,8000	9,13	7,30	
				TOTAL MAO DE OBRA:	80,26
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,97	0,90	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0330	46,00	1,52	
I0169 AÇO CA-60	KG	5,2700	4,14	21,82	
I0280 BRITA	M3	0,0400	56,00	2,24	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	18,37	7,35	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,50	8,10	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	6,18	0,74	
				TOTAL MATERIAL:	42,67
				VALOR:	122,94

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	2,0000	9,13	18,26	
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,26
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280 BRITA	M3	1,4920	56,00	83,55	
I2298 CURVA PVC LONGA DN 100	UN	3,0000	23,37	70,11	
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,5000	9,82	24,55	
				TOTAL MATERIAL:	178,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:1)	M2	10,0500	37,58	377,68	
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20mm	M2	12,9200	66,30	856,60	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	6,67	279,21	
C0838 CONCRETO P/VIbr., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	291,24	84,46	
C0840 CONCRETO P/VIbr., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	309,75	185,23	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	43,72	80,44	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm	M2	11,0000	13,85	152,35	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400	24,18	344,32	
				TOTAL SERVIÇO:	2360,29
				VALOR:	2.556,77

Marcos Antonio Vale de Mesquita
Marcos Antonio Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0608835625 - CREA -CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE

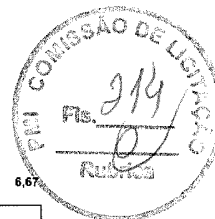


Marcos Antônio Lima de Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RMP:060883525 - CRE4 - CE
 Prefeitura Municipal de Icoaraci

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2552 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=50mm (27") (M)	M	1,6000	10,47	16,75
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	13,46	21,54
12320 ENCANADOR	H	1,6000	10,47	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:				38,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3600	0,38	0,52
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (27")	M	1,4000	31,00	43,40
TOTAL MATERIAL:				43,92
VALOR:				82,22
C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,3200	13,46	4,31
12543 SERVENTE	H	0,4000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:				7,96
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,0098	48,00	0,45
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	0,97	12,61
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,4700	0,74	1,09
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:				14,89
VALOR:				22,84
C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	10,47	0,73
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:				1,67
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:				4,96
VALOR:				6,64
C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,34
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,0000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:				54,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,8659	48,00	39,98
10280 BRITA	M3	0,8270	58,00	35,11
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,50	174,50
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	63,20	13,21
TOTAL MATERIAL:				262,70
VALOR:				331,80
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,3500	10,47	14,13
10498 CARPinteIRO	H	1,3500	13,46	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:				32,30
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4300	18,37	7,90
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,60	0,66
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,79	29,58
11728 PREGO 18X27	KG	0,2500	9,40	2,35
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,74	7,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,5000	6,18	9,89
TOTAL MATERIAL:				57,63
VALOR:				89,94
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,0000	13,46	26,92
12543 SERVENTE	H	6,0000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:				81,70
VALOR:				81,69
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	10,47	0,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:				1,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:				4,75



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



VALOR: 6,67

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	10,47	7,85
10498 CARPINTEIRO	H	0,7500	13,46	10,10
TOTAL MAO DE OBRA:				17,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33	KG	0,3000	9,40	2,82
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	31,50	31,50
TOTAL MATERIAL:				34,32
VALOR:				52,27

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	10,47	15,71
10498 CARPINTEIRO	H	1,5000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:				35,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33	KG	0,3000	9,40	2,82
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	70,00	70,00
TOTAL MATERIAL:				72,82
VALOR:				108,73

I2390 - PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA (UN)

VALOR: 12,00

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	10,47	3,14
12395 PINTOR	H	0,4000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:				8,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,46	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,55	0,55
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	18,76	5,07
TOTAL MATERIAL:				6,14
VALOR:				14,67

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,5000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	H	0,4000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:				10,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,12	0,25
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	13,45	3,36
TOTAL MATERIAL:				3,61
VALOR:				13,99

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,5000	13,46	20,19
12543 SERVENTE	H	1,5000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:				33,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	17,60	18,48
TOTAL MATERIAL:				18,48

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	585,08	5,85
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	9,54	9,54
TOTAL SERVIÇO:				15,49
VALOR:				67,86

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,40

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	13,46	10,77
10498 CARPINTEIRO	H	0,7000	13,46	9,42
12391 PEDREIRO	H	0,3000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	H	1,1000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				34,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,37	0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,00	2,00
10163 AÇO CA-50	KG	1,3500	3,96	5,35
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,42	14,42
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,50	8,68
11605 PEDRISCO	M3	0,0900	63,20	5,69
11724 PREGO	KG	0,0200	9,40	0,19

Marcelo Vasquez
Marcelo Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL





CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEMFRA

TOTAL MATERIAL: 36,53
VALOR: 71,20

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,0000	13,46	80,76
12543 SERVENTE	H	9,0000	9,13	82,17
TOTAL			13,46	80,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,00	16,76
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,50	54,75
11600 PEDRA DE MAO (RACHAÇO)	M3	1,1000	45,37	49,91
TOTAL MAO DE OBRA:			9,13	162,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,0000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	H	10,0000	9,13	91,30
TOTAL			13,46	131,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,1813	50,00	30,22
10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	3,96	71,28
10280 BRITA	M3	0,6150	56,00	34,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,50	184,25
11605 PEDRISCO	M3	0,2630	63,20	16,62
TOTAL MATERIAL:			63,20	337,51

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,5000	13,46	20,19
12543 SERVENTE	H	0,8500	9,13	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:			9,13	27,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,07	16,28
TOTAL MATERIAL:			4,07	16,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0036	390,20	1,40
TOTAL SERVICO:			390,20	1,40

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,6000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	H	0,8000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:			9,13	15,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,00	1,12
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,2400	0,74	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,50	1,62
TOTAL MATERIAL:			3,2400	5,14

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	13,46	18,84
12543 SERVENTE	H	1,4000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:			9,13	31,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:			30,23	33,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,0200	498,08	9,96
TOTAL SERVICO:			498,08	9,96

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	13,46	18,84
12543 SERVENTE	H	1,4000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:			9,13	31,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:			30,23	33,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,0200	498,08	9,96
TOTAL SERVICO:			498,08	9,96

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	13,46	18,84
12543 SERVENTE	H	1,4000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:			9,13	31,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:			30,23	33,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,0200	498,08	9,96
TOTAL SERVICO:			498,08	9,96

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	13,46	18,84
12543 SERVENTE	H	1,4000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:			9,13	31,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,75	1,82
TOTAL MATERIAL:			0,6610	1,82

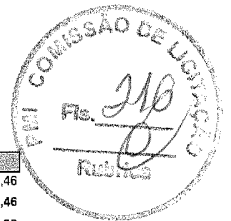
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)	M2	0,2000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:			9,13	1,83

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	13,46	2,69
12543 SERVENTE	H	0,2000	9,13	1,83
TOTAL			13,46	4,52

Marcos Antonio Leite de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0968833625 - CREA-CE
Prefeitura Municipal de Icoaraci
Página 12

Handwritten signature and scribbles.

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:				0,46
VALOR:				4,98

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	20,09	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,72

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	13,46	5,38
I2543 SERVENTE	H	1,1000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				15,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,00	1,53
I0280 BRITA	M3	0,0440	56,00	2,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,50	5,50
TOTAL MATERIAL:				9,49
VALOR:				25,64

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	H	0,6000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				13,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				40,82
VALOR:				54,37

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	459,92	82,79
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:4 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	20,52	10,67
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	364,22	25,50
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,0000	27,54	27,54
C2121 REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	0,5200	14,16	7,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	24,18	2,90
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	7,23	3,76
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	15,51	1,86
TOTAL SERVICO:				162,38
VALOR:				162,37

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	H	0,2500	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				9,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	59,10	59,10
TOTAL MATERIAL:				59,10

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	464,38	1,74
TOTAL SERVICO:				1,74
VALOR:				69,86

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,2000	13,46	16,15
I2543 SERVENTE	H	2,0000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:				34,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,00	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,50	1,60
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,35	187,35
TOTAL MATERIAL:				189,35
VALOR:				223,76

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	13,46	4,71
I2543 SERVENTE	H	0,3500	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:				7,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,14	3,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,79	19,23
I1728 PREGO 18X27	KG	0,0300	9,40	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,18	4,02





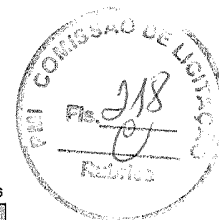
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					
	M2		1,0000	27,50	27,50
TOTAL MATERIAL: 27,50					
58,69					
SERVIÇO					
C0840 CONCRETO P/IBR, FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	M3		0,0300	309,75	9,29
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO					
	M3		0,0300	140,33	4,21
TOTAL SERVIÇO: 13,50					
80,10					
VALOR:					
C3270 - CONCRETO P/IBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO					
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)					
	H		0,0000	14,04	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
	H		1,0000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO: 19,96					
54,78					
MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE					
	H		6,0000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA: 54,78					
MATERIAL					
18085 CIMENTO PORTLAND					
	KG		294,0000	0,50	147,00
TOTAL MATERIAL: 147,00					
SERVIÇO					
C3130 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO					
	M3		0,8870	6,74	5,98
C3253 BRIT A PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					
	M3		0,8360	62,84	52,53
TOTAL SERVIÇO: 58,51					
280,22					
VALOR:					
C1396 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTIMENTOS / FERAGENS) (M2)					
MAO DE OBRA					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
	H		1,2000	10,47	12,56
10498 CARPINTEIRO					
	H		1,0000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA: 28,71					
MATERIAL					
11161 FERAGEM PARA TELHADOS					
	KG		0,1800	10,90	1,96
11498 MADEIRA (PEROBA)					
	M3		0,0250	2800,00	70,00
11724 PREGO					
	KG		0,1200	9,40	1,13
TOTAL MATERIAL: 72,09					
101,81					
VALOR:					
C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CABRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
	H		1,0000	10,47	10,47
10498 CARPINTEIRO					
	H		1,0000	13,46	13,46
12391 PEDREIRO					
	H		1,0000	13,46	14,81
12543 SERVENTE					
	H		1,0000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA: 48,78					
MATERIAL					
10405 CABRO DE 2"x1"					
	M		3,5000	2,84	9,94
11724 PREGO					
	KG		0,1200	9,40	1,13
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM					
	M		3,5000	1,35	4,73
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL					
	UN		33,0000	0,46	15,18
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")					
	M		1,3300	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL: 80,08					
108,86					
VALOR:					
C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO					
	H		0,5000	13,46	6,73
12543 SERVENTE					
	H		0,5000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA: 11,30					
MATERIAL					
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA					
	UN		3,0000	1,20	3,60
TOTAL MATERIAL: 3,60					
SERVIÇO					
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9					
	M3		0,0020	348,08	0,70
TOTAL SERVIÇO: 0,70					
15,59					
VALOR:					
C3448 - BERAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
	H		0,5000	10,47	5,24
10498 CARPINTEIRO					
	H		0,5000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA: 11,97					
MATERIAL					
11724 PREGO					
	KG		0,1000	9,40	0,94
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM					
	M		1,0000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL: 7,71					
19,68					
VALOR:					
C0367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO					
	H		0,3000	13,46	4,04
12543 SERVENTE					
	H		0,3200	9,13	2,92
TOTAL					

Marcos Antônio Leite de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 RME 0489033625 - CRETA-CE
 Prefeitura Municipal de Icoaraci

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO					
	H		0,3000	13,46	4,04
12543 SERVENTE					
	H		0,3200	9,13	2,92
TOTAL					

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



TOTAL MAO DE OBRA: 6,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,00	0,13
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,74	0,24
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,53
VALOR:				7,49

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1500	62,44	9,37
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,37

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,9000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	H	0,6000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				17,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	6,50	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,33

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/18R, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0130	291,24	3,79
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,0300	43,72	1,31
TOTAL SERVIÇO:				5,10
VALOR:				32,38

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	10,47	1,36
12320 ENCANADOR	H	0,1300	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:				3,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	38,25	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,30	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	6,00	6,06
TOTAL MATERIAL:				6,10
VALOR:				9,21

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	10,47	9,95
12320 ENCANADOR	H	0,9500	13,46	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:				22,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,38	0,57
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	96,21	96,21
TOTAL MATERIAL:				96,78
VALOR:				119,52

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	10,47	8,90
12320 ENCANADOR	H	0,8500	13,46	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:				20,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,38	0,57
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,84	49,84
TOTAL MATERIAL:				50,41
VALOR:				70,76

C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	10,47	0,94
12320 ENCANADOR	H	0,0900	13,46	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:				2,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	38,25	0,23
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,20	2,20
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	27,30	0,26
TOTAL MATERIAL:				2,69
VALOR:				4,84

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	10,47	1,88
12320 ENCANADOR	H	0,1800	13,46	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:				4,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	38,25	0,31
10985 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,60	1,60
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	27,30	0,08
TOTAL MATERIAL:				1,99
VALOR:				6,30

Marcos Mesquita
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icoaraci

Marcos Antônio Valle de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Icoaraci

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,3600	13,46	4,85
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	10,47	3,77
MAO DE OBRA				
C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (37) - JUNTA C/ANÊIS (UN)				
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (37)	M	1,0100	7,83	7,91
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	23,00	0,50
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	1,40	0,46
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,4800	13,46	6,46
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	10,47	5,03
MAO DE OBRA				
C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (37) - JUNTA C/ANÊIS (M)				
12264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,02	32,02
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	51,85	51,85
11663 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,70	93,70
11649 PIA EM INOX 1,50X0,58 C/ 1 CUBA	UN	1,0000	188,50	188,50
11605 PEDRISCO	M3	0,0260	63,20	1,64
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,38	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,50	4,92
10189 AÇO CA-60	KG	0,6000	4,14	2,48
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,00	0,95
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	2,2000	9,13	20,09
12391 PEDREIRO	H	2,2000	13,46	29,61
12320 ENCANADOR	H	3,5000	13,46	47,11
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	10,47	36,65
MAO DE OBRA				
C1903 - PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)				
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,30	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,38	0,38
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	38,25	0,13
10071 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	14,70	14,70
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,0900	13,46	1,21
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	10,47	0,94
MAO DE OBRA				
C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.D'ÁGUA 32mm (1") (UN)				
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	UN	1,0000	208,58	208,58
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,7000	9,13	6,39
MAO DE OBRA				
C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)				
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	51,85	51,85
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,38	0,11
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,6500	13,46	8,75
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	10,47	6,81
MAO DE OBRA				
C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)				
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LÁTÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3M)	UN	1,0000	48,90	48,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,38	0,18
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,2800	13,46	3,77
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	10,47	2,93
MAO DE OBRA				
C2487 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)				

VALOR: 20,36
 TOTAL MATERIAL: 8,87
 TOTAL MAO DE OBRA: 7,91

VALOR: 509,97
 TOTAL MATERIAL: 376,49
 TOTAL MAO DE OBRA: 20,09

VALOR: 17,52
 TOTAL MATERIAL: 15,36
 TOTAL MAO DE OBRA: 0,15

VALOR: 214,97
 TOTAL MATERIAL: 208,58
 TOTAL MAO DE OBRA: 6,39

VALOR: 67,52
 TOTAL MATERIAL: 51,96
 TOTAL MAO DE OBRA: 0,11

VALOR: 55,78
 TOTAL MATERIAL: 49,08
 TOTAL MAO DE OBRA: 6,70



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000	1,40	2,80
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,10	4,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	33,00	0,99
				TOTAL MATERIAL:	7,89
				VALOR:	16,51

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	10,47	3,77
12320	ENCANADOR	H	0,3600	13,46	4,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,62
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	38,25	1,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	27,30	1,42
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,0000	4,11	4,11
				TOTAL MATERIAL:	6,83
				VALOR:	15,45

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	10,47	2,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	10,47	12,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	13,46	3,03
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	13,46	15,95
12391	PEDREIRO	H	4,1390	13,46	55,71
12543	SERVENTE	H	8,1940	9,13	74,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	164,27
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,97	0,44
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,00	7,41
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,14	10,69
10280	BRITA	M3	0,0770	56,00	4,31
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,74	5,66
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	18,37	3,67
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,50	20,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,18	0,36
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,25	35,28
				TOTAL MATERIAL:	88,77
				VALOR:	253,04

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	10,47	8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,38
MATERIAL					
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,98	1,98
				TOTAL MATERIAL:	1,98
				VALOR:	10,36

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	13,46	1,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,63
MATERIAL					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,21	1,23
				TOTAL MATERIAL:	1,23
				VALOR:	3,87

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	10,47	3,87
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	13,46	4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,85
MATERIAL					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,93	7,93
				TOTAL MATERIAL:	7,93
				VALOR:	16,79

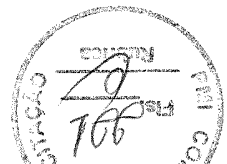
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	10,47	2,20
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	13,46	2,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,03
MATERIAL					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,90	5,90
				TOTAL MATERIAL:	5,90
				VALOR:	10,93

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	10,47	3,04

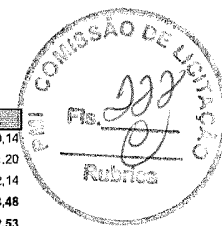
Marcos Antonio Vale de Mesquita
Marcos Antonio Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0608835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	13,46	4,04
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	10,47	3,14
MÃO DE OBRA					
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,18
MATERIAL					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	13,50	13,50
TOTAL MATERIAL:					13,50
VALOR:					20,68
C1638 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	10,47	10,47
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	13,46	20,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,84
MATERIAL					
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	UN	1,0000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAL:					94,63
VALOR:					120,96
C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	13,46	14,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,33
MATERIAL					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,20	12,20
TOTAL MATERIAL:					12,20
VALOR:					19,14
C1638 - TOMADA 2POLOS E TERRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	13,46	3,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,94
MATERIAL					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	13,50	13,50
TOTAL MATERIAL:					13,50
VALOR:					20,68
C1638 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	10,47	36,65
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	13,46	20,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,84
MATERIAL					
10338	CABO COBRE N5 25MM2	M	3,0000	8,05	24,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,0000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:					121,73
VALOR:					178,58
C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,7500	10,47	39,26
10498	CARPinteIRO	H	3,7500	13,46	50,48
12391	PEdREIRO	H	1,4000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	H	1,4000	9,13	12,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,36
MATERIAL					
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,0160	46,00	0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,74	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,50	0,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
11724	PREGO	KG	0,2500	9,40	2,35
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65	3,90
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	35,00	35,00
16108	BATEADOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	1,85	9,42
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	10,54	53,75
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	3,00	2,40
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	82,59	82,59
16114	DORADÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,04	8,16
16115	FERROLHO DE FERRO TIPO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	2,50	5,00
TOTAL MATERIAL:					206,60
VALOR:					327,99
C1639 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
12391	PEdREIRO	H	1,0000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	H	1,0000	9,13	10,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,50
MATERIAL					
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,0130	46,00	0,60
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	0,74	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,50	2,29
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	187,50	187,50
TOTAL MATERIAL:					191,10
VALOR:					214,60
C1616 - LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	10,47	3,66
12395	PINTOR	H	0,4000	13,46	5,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,04

Marcos Vinícius Leite de Menezes
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP0808032625 - CREA CE
 Prefeitura Municipal de Icoaraci



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,04	1,20
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	12,57	2,14
TOTAL MATERIAL:				3,48
VALOR:				12,53

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	10,47	2,09
I2395 PINTOR	H	0,3000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:				6,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:				3,90
VALOR:				10,04

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	10,47	8,38
I2395 PINTOR	H	0,8000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:				19,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,46	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,00	1,92
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,23	0,67
I2293 ZARCÃO	L	0,1200	15,49	1,86
TOTAL MATERIAL:				4,76
VALOR:				23,91

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	13,46	9,69
I2543 SERVENTE	H	0,7200	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:				16,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				40,82
VALOR:				57,09

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	13,46	4,71
I2543 SERVENTE	H	0,3500	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:				7,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0168 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,14	3,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	14,79	14,79
I1728 PREGO 18X27	KG	0,0300	9,40	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	6,18	3,40
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:				48,13

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	309,75	9,29
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	140,33	4,21
TOTAL SERVIÇO:				13,50
VALOR:				69,54

C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	10,47	2,09
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:				4,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	38,25	0,27
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,38	0,15
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,30	0,30
I1944 TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL/ROSCA. DIAM. 32mm x 32mm x 3/4"	UN	1,0000	10,10	10,10
TOTAL MATERIAL:				10,82
VALOR:				15,60

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,7000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:				6,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	388,50	388,50
TOTAL MATERIAL:				388,50
VALOR:				394,89

Marcos Antonio Vale de Mesquita
Marcos Antonio Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ 00000000000000000000

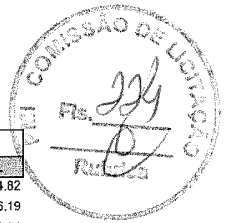
[Handwritten mark]

Marcos Antônio Leite de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 080835825 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Icoaraci

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,03	22,03
TOTAL MATERIAL: 22,03				
VALOR: 34,00				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	10,47	5,24
12320 ENCANADOR	H	0,5000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA: 11,97				
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)				
MAO DE OBRA				
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	1,75	3,50
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,80	5,80
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	1,52	0,68
TOTAL MATERIAL: 10,82				
VALOR: 21,59				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	10,47	4,71
12320 ENCANADOR	H	0,4500	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA: 10,77				
C1560 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS (UN)				
MAO DE OBRA				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	38,25	1,15
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	27,30	1,28
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL: 4,25				
VALOR: 11,43				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	10,47	3,14
12320 ENCANADOR	H	0,3000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA: 7,18				
C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)				
MAO DE OBRA				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	38,25	1,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	27,30	1,17
16240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL: 3,64				
VALOR: 10,83				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	10,47	3,14
12320 ENCANADOR	H	0,3000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA: 7,18				
C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)				
MAO DE OBRA				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	38,25	0,38
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,40	1,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	27,30	0,41
TOTAL MATERIAL: 2,19				
VALOR: 8,89				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	10,47	2,93
12320 ENCANADOR	H	0,2800	13,46	3,77
TOTAL MAO DE OBRA: 6,70				
C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)				
MAO DE OBRA				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,25	0,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	27,30	0,20
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	3,60	3,64
TOTAL MATERIAL: 4,03				
VALOR: 9,78				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	10,47	2,51
12320 ENCANADOR	H	0,2400	13,46	3,23
TOTAL MAO DE OBRA: 5,74				
C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)				
MAO DE OBRA				
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,2300	1,30	0,43
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	33,00	0,33
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	5,50	5,56
TOTAL MATERIAL: 6,32				
VALOR: 13,50				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	10,47	3,14
12320 ENCANADOR	H	0,3000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA: 7,18				
C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS (M)				



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



C1574 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	10,47	4,82
12320 ENCANADOR	H	0,4600	13,46	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:				11,01
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,34	2,68
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,91	0,91
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	8,30	8,30
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	33,00	1,85
TOTAL MATERIAL:				13,74
VALOR:				24,75

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	10,47	4,82
12320 ENCANADOR	H	0,4600	13,46	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:				11,01
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,34	2,68
11326 JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	16,27	16,27
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	33,00	1,52
TOTAL MATERIAL:				20,47
VALOR:				31,48

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	10,47	15,71
12320 ENCANADOR	H	1,5000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:				35,90
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,80	110,80
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,43	2,43
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,55	5,10
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,90	20,90
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:				159,17
VALOR:				195,08

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	10,47	28,79
12320 ENCANADOR	H	2,7500	13,46	37,02
TOTAL MAO DE OBRA:				65,81
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,38	0,32
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,31	72,31
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,55	5,10
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,50	77,50
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	43,90	43,90
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:				229,13
VALOR:				294,96

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,0000	13,46	13,46
12391 PEDREIRO	H	0,2500	13,46	3,37
12543 SERVENTE	H	0,3500	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:				20,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,00	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,50	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:				176,11
VALOR:				196,12

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	1,1000	13,46	14,81
12543 SERVENTE	H	1,1000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				24,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0010	46,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,50	0,23
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	21,90	21,90
TOTAL MATERIAL:				22,18
VALOR:				47,02

Marcos Antonio
Marcos Antonio Leite de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icoí/CE





CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1661 -	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) (UN)				
					11,52
					10,47
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	13,46	14,81
					26,33
	TOTAL MAO DE OBRA:				
					61,20
	TOTAL MATERIAL:				61,20
	VALOR:				87,53
C1093 -	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
					3,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	13,46	4,04
					7,18
	TOTAL MAO DE OBRA:				
					8,30
	TOTAL MATERIAL:				8,30
	VALOR:				15,48
C342 -	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)				
					39,26
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,7500	10,47	39,26
10498	CARPINTERO	H	3,7500	13,46	50,48
12391	PEDEREIRO	H	1,4000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	H	1,4000	9,13	12,78
					121,36
	TOTAL MAO DE OBRA:				
					48,00
					0,49
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	48,00	0,49
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,74	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,50	0,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	UN	8,0000	0,27	2,16
11724	PREGO	KG	0,2000	9,40	1,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDOR/RODAPÊ	UN	6,0000	0,65	3,90
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	1,65	8,09
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	10,54	51,65
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	3,00	2,40
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	77,04	77,04
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,0000	2,04	6,12
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	2,50	2,50
					158,36
	TOTAL MATERIAL:				
					279,74
	VALOR:				
C3506 -	GUARDA CORPO C/ CORIMAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)				
					17,50
10121	ARMADOR/ FERREIRO	H	1,3000	13,46	17,50
12391	PEDEREIRO	H	1,3000	13,46	17,50
					35,00
	TOTAL MAO DE OBRA:				
					5,35
10876	COTVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	26,77	5,35
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	31,50	18,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7000	31,00	83,70
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	41,20	16,48
					124,43
	TOTAL MATERIAL:				
					159,44
	VALOR:				
C3506 -	GUARDA CORPO C/ CORIMAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)				
					17,50
10121	ARMADOR/ FERREIRO	H	1,3000	13,46	17,50
12391	PEDEREIRO	H	1,3000	13,46	17,50
					35,00
	TOTAL MAO DE OBRA:				
					17,50
					17,50
	TOTAL MATERIAL:				
					808,50
	VALOR:				
C3000 -	GANGORRA C/ 03 PRACHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)				
					808,50
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE UN SINTÉTICO	UN	1,0000	808,50	808,50
					808,50
	TOTAL MATERIAL:				
					808,50
	VALOR:				
C0838	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	291,24	34,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	81,69	9,80
C2284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	24,18	2,90
					47,65
	TOTAL SERVIÇO:				
					856,15
	VALOR:				

Marcos Antonio Tale de Mesquita
RNP 0608835625 - CREA-CE
ENGENHEIRO CIVIL
Prefeitura Municipal de Icoaraci
Página 22

Marcos Antonio Tale de Mesquita
RNP 0608835625 - CREA-CE
ENGENHEIRO CIVIL
Prefeitura Municipal de Icoaraci

[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LIMA CAMPOS
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	519,75	519,75
TOTAL MATERIAL:				519,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	291,24	34,95
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	81,69	9,80
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	24,18	2,90
TOTAL SERVIÇO:				47,65
VALOR:				567,40

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	441,18	441,18
TOTAL MATERIAL:				441,18

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	291,24	34,95
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	81,69	9,80
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	24,18	2,90
TOTAL SERVIÇO:				47,65
VALOR:				488,83

C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000	821,00	821,00
TOTAL MATERIAL:				821,00
VALOR:				821,00

C2995 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2474 ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	441,18	441,18
TOTAL MATERIAL:				441,18

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	291,24	34,95
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	81,69	9,80
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	24,18	2,90
TOTAL SERVIÇO:				47,65
VALOR:				488,83

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	86,81	4,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,77

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,1100	9,13	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:				1,00
VALOR:				5,78

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	80,48	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,17

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,7000	13,46	9,42
I2543 SERVENTE	H	0,7400	9,13	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:				16,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	46,00	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,50	0,97
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	113,66	115,93
TOTAL MATERIAL:				117,13
VALOR:				135,48

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,2078	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:				2,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	7,55	6,80
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750	42,46	3,18
TOTAL MATERIAL:				9,98
VALOR:				12,16

C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	UN	1,0000	32,47	32,47
I2478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	34,00	34,00
TOTAL MATERIAL:				66,47
VALOR:				66,47

C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)				
---	--	--	--	--

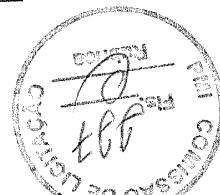
Marcos Antonio
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icoaraci



Prefeitura Municipal de Icoaraci
 R.M.P. 068835665 - CREA - CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 Idir de Assunção
 M. de Assunção

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	0,3180	13,46	4,28
TOTAL MAO DE OBRA: 4,28			
TOTAL MATERIAL: 165,00			
1245	30,0000	5,50	165,00
TOTAL MAO DE OBRA: 169,28			
TOTAL MATERIAL: 14,89			
12540	0,6000	20,43	12,26
12533	0,0400	3,78	0,15
12521	0,5500	4,51	2,48
TOTAL MAO DE OBRA: 0,71			
12543	0,0571	9,13	0,52
12567	0,0071	26,18	0,19
TOTAL MAO DE OBRA: 0,71			
10786	0,0057	62,44	0,36
10752	0,0057	136,68	0,78
10704	0,0071	68,57	0,49
10673	0,0014	16,75	0,02
10638	0,0014	35,65	0,05
10583	0,0000	20,86	0,00
TOTAL MAO DE OBRA: 0,00			
TOTAL MATERIAL: 1,70			
TOTAL EQUIPAMENTO: 1,70			
TOTAL MAO DE OBRA: 17,30			
TOTAL MATERIAL: 14,89			
TOTAL EQUIPAMENTO: 30,48			
10498	0,1000	13,46	1,35
12543	1,0000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA: 10,48			
TOTAL MATERIAL: 553,24			
12895	1,0000	485,60	485,60
12542	1,0000	7,88	7,88
12526	3,0000	0,84	2,52
12525	2,0000	0,48	0,96
10198	3,0000	18,76	56,28
TOTAL MAO DE OBRA: 4,69			
TOTAL SERVIÇO: 4,69			
TOTAL MATERIAL: 598,88			
TOTAL MAO DE OBRA: 5,39			
TOTAL EQUIPAMENTO: 5,39			
TOTAL MAO DE OBRA: 5,39			
TOTAL MATERIAL: 598,88			
TOTAL: 604,27			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA



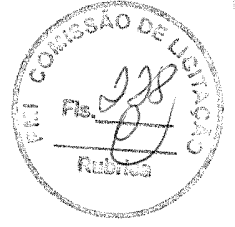
Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
Local: DISTRITO DE LIMA CAMPOS, SEDE
Município: ICO-CE

FOLHA DE CUBAÇÃO

SERVIÇO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (CORTE E ATERRO)

ESTACA	ÁREA DE CORTE (m²)	ÁREA DE ATERRO (m²)	SEMI-DISTÂNCIA (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)
0	1,79	32,10			
1	9,28	30,79	10,00	110,70	628,90
2	-	69,89	10,00	92,80	1.006,80
2+16,00	-	84,99	8,00	-	1.239,04
SOMA (m³) =				203,50	2.874,74

Marcos Antonio Vale de Mesquita
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0608835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de ICO/CE

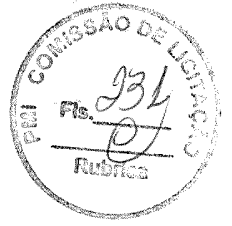


MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS – ICÓ_CEARÁ

COORDENADAS UTM (505.130,75 mE; 9.292.102,85 mS)



Marcelo Augusto
Marcos Antonio Ville de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0608835625 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE



7

7

AMK 13, (01) - PAGES 14 AND 15 OF THE REPORT TO THE BOARD OF DIRECTORS OF THE COMPANY FOR THE YEAR 2008

(2) 00,00,000 (2) 00,00,000 (2) 00,00,000 (2) 00,00,000 (2) 00,00,000 (2) 00,00,000 (2) 00,00,000 (2) 00,00,000



7

7



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180346623

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à CE20180327272

1. Responsável Técnico

MARCOS ANTONIO VALE DE MESQUITA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060883562-5

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

AVENIDA ILIDIO SAMPAIO

Nº: 2131

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Icó

UF: CE

CEP: 63430000

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.073.770,25

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE



3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

DISTRITO LIMA CAMPOS

Nº: S/N

Complemento: ÁREA RURAL

Bairro: LIMA CAMPOS

Cidade: Icó

UF: CE

CEP: 63430000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 05/06/2018

Previsão de término: 31/05/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	1,00	un

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

5. Observações

ART REFERENTE A REFORMA DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Marcos Antonio Vale de Mesquita
MARCOS ANTONIO VALE DE MESQUITA - CPF: 371.525.803-91

Local de data de

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO - CNPJ: 07.669.682/0001-79

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 05/06/2018

Nosso Número: 8212646709

