



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL (GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,7700	17,75
TOTAL Mão de Obra:					32,08
VALOR:					76,70

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1620	3,22
TOTAL Material:					3,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,7700	2,07
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,56
TOTAL Mão de Obra:					4,63
VALOR:					7,85

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,5812	99,58
TOTAL Material:					99,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,55
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,83
TOTAL Mão de Obra:					21,38
VALOR:					120,96

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2299	8,22
TOTAL Material:					8,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,77
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,91
TOTAL Mão de Obra:					10,68
VALOR:					18,90

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.155.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2299	8,22
TOTAL Material:						8,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,91
TOTAL Mão de Obra:						10,68
VALOR:						18,90

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,1763	103,17
TOTAL Material:						103,17
VALOR:						103,17

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	104,2332	83,38
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,0280	8,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	342,6563	8,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,7002	7,71
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	98,4030	11,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,9679	16,18
TOTAL Serviço:						136,30
VALOR:						136,30

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,1730	18,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,7063	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	58,4753	6,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	66,0034	6,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9529	7,28

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.166.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,2749	5,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4851	13,58
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,6717	0,51
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5025	70,84
TOTAL Material:					129,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,7700	3,58
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,7700	18,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,7700	4,43
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,7700	23,38
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90450000	20,7700	81,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,87230000	15,5500	106,86
TOTAL Mão de Obra:					238,21
VALOR:					367,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5839	6,58
TOTAL Material:					6,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,7700	3,34
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,7700	4,14
TOTAL Mão de Obra:					7,48
VALOR:					14,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2942	7,29
TOTAL Material:					7,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,7700	4,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,7700	5,72
TOTAL Mão de Obra:					10,34
VALOR:					17,63

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

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.803-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Pinheiro
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL (GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5160	1,51
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,7700	2,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,95
TOTAL Mão de Obra:					5,33
VALOR:					6,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,3225	12,45
TOTAL Material:					12,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	16,7700	11,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	20,7700	13,81
TOTAL Mão de Obra:					24,96
VALOR:					37,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9304	7,62
TOTAL Material:					7,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,83
TOTAL Mão de Obra:					21,38
VALOR:					29,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,9411	0,35
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,9240	0,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,4623	0,16
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,8801	0,22
TOTAL Material:					1,16

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

✓

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,5500	1,92
TOTAL Mão de Obra:						4,48
VALOR:						5,64

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,2278	65,81
TOTAL Material:						65,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,7700	98,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65000000	15,5500	103,40
TOTAL Mão de Obra:						202,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	441,5878	132,47
TOTAL Serviço:						132,47
VALOR:						400,33

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,2299	148,13
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	64,7299	40,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,0034	40,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4851	178,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,0196	16,83
TOTAL Material:						424,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,72
TOTAL Mão de Obra:						206,91
VALOR:						631,24

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8897	15,55

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material:	15,55
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80750000	15,5500	12,55
					TOTAL Mão de Obra:	42,14
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	441,5878	1,58
					TOTAL Serviço:	1,58
					VALOR:	59,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,4753	0,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9529	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4851	1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5891	14,72
					TOTAL Material:	18,71
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,54
					TOTAL Mão de Obra:	36,27
					VALOR:	54,98

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,3278	13,80
					TOTAL Equipamento:	13,80
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2385	494,31
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7063	10,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,4753	36,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,0034	57,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4851	158,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,9240	6,55
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,9549	23,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,6717	43,35

Carlos Giovanne Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

✓

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

					TOTAL Material:	831,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	16,7700	195,95
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,7700	94,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,7700	147,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,5500	177,27
					TOTAL Mão de Obra:	655,37
					VALOR:	1.501,04

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1730	5,30
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6159	39,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,9240	14,20
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,9549	0,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1063	3,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6717	5,63
				TOTAL Material:		69,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,5500	5,17
				TOTAL Mão de Obra:		12,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	342,6563	13,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	197,7330	7,90
				TOTAL Serviço:		21,60
				VALOR:		102,74

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9639	17,37
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,7060	20,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,4623	1,61
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1695	4,09

Carlos Grovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Albuquerque
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

✓

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6151	20,29
TOTAL Material:					64,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,73
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,24
TOTAL Mão de Obra:					73,60
VALOR:					137,84

C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,2299	94,19
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	19,4744	4,38
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,7299	0,22
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	26,2749	9,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,4851	1,57
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,3673	1,27
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	64,0196	0,76
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	13,4623	0,47
TOTAL Material:					112,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31350000	16,7700	5,25
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34200000	20,7700	7,10
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500	2,21
TOTAL Mão de Obra:					17,51
VALOR:					129,56

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	64,7299	0,16
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9529	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4851	0,15
TOTAL Material:					0,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.803-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,72
TOTAL Mão de Obra:						10,63
VALOR:						11,24

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,4753	40,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,0034	57,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4851	106,72
TOTAL Material:						205,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,36
TOTAL Mão de Obra:						275,82
VALOR:						481,30

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,4753	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4851	7,07
TOTAL Material:						9,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,5500	8,12
TOTAL Mão de Obra:						13,05
VALOR:						22,25

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7586	14,06
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,6321	41,39
TOTAL Material:						55,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,83

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,86
TOTAL Mão de Obra:						20,69
VALOR:						76,14

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,1100	1,81
TOTAL Material:						1,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,95
TOTAL Mão de Obra:						6,89
VALOR:						8,70

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,9783	44,97
TOTAL Material:						44,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	15,5500	0,59
TOTAL Mão de Obra:						2,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00356250	642,1800	2,28
TOTAL Serviço:						2,28
VALOR:						49,41

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,4753	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4851	4,71
TOTAL Material:						6,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,81

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 066102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Mão de Obra:	23,64
VALOR:	29,77

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,86

TOTAL Mão de Obra: 20,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	382,8873	9,57

TOTAL Serviço: 9,57

VALOR: 30,26

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6064	2,03

TOTAL Material: 2,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	15,5500	2,36

TOTAL Mão de Obra: 5,31

VALOR: 7,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,7700	13,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,34

TOTAL Mão de Obra: 24,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	323,7017	6,47

TOTAL Serviço: 6,47

VALOR: 30,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.683-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7586	10,55
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,6101	32,57
				TOTAL Material:		43,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,63
				TOTAL Mão de Obra:		24,83
				VALOR:		67,95

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,2660	3,26
				TOTAL Material:		3,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,90
				TOTAL Mão de Obra:		17,73
				VALOR:		20,99

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	355,2956	355,29
				TOTAL Material:		355,29
				VALOR:		355,29

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,4753	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9529	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4851	0,98
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	110,2280	110,22
				TOTAL Material:		112,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.164.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,31
TOTAL Mão de Obra:						103,50
VALOR:						215,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,8917	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,6488	3,46
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4640	0,43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,5611	2,34
TOTAL Material:						6,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,78
TOTAL Mão de Obra:						28,52
VALOR:						35,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4765	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5296	1,77
TOTAL Material:						1,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,91
TOTAL Mão de Obra:						9,09
VALOR:						11,05

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,4649	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4765	0,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,4089	4,41
TOTAL Material:						5,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 080102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,86
TOTAL Mão de Obra:						16,23
VALOR:						22,00

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,5391	2,19
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6099	2,04
TOTAL Material:						4,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,91
TOTAL Mão de Obra:						9,09
VALOR:						13,32

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6456	128,64
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4083	2,40
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4973	12,99
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0794	25,07
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8994	65,89
TOTAL Material:						234,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	16,7700	23,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,3200	28,95
TOTAL Mão de Obra:						52,84
VALOR:						287,83

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1278	79,12
TOTAL Material:						79,12
VALOR:						79,12

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARELINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL (GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,4753	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4851	0,21
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9125	20,91
TOTAL Material:					21,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,24
TOTAL Mão de Obra:					37,94
VALOR:					59,11

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2426	0,22
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9596	19,95
TOTAL Material:					20,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	16,7700	8,60
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	20,3200	10,42
TOTAL Mão de Obra:					19,02
VALOR:					39,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2426	0,22
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9226	45,92
TOTAL Material:					46,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	16,7700	9,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	20,3200	11,77
TOTAL Mão de Obra:					21,48
VALOR:					67,62

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4614	4,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2426	0,08
					TOTAL Material:	4,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,3200	4,82
					TOTAL Mão de Obra:	4,82
					VALOR:	9,36

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9890	25,98
					TOTAL Material:	25,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,3200	9,65
					TOTAL Mão de Obra:	17,61
					VALOR:	43,59

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,7299	0,51
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6189	232,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4851	1,55
					TOTAL Material:	234,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,54
					TOTAL Mão de Obra:	53,21
					VALOR:	287,88

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1810	81,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3422	15,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2426	0,20

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7527	111,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9910	66,99
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9858	12,98
					TOTAL Material:	288,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	16,7700	23,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,3200	28,95
					TOTAL Mão de Obra:	52,84
					VALOR:	341,28

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,2856	3,64
				TOTAL Material:		3,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	15,5500	4,43
				TOTAL Mão de Obra:		7,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00095000	858,8400	0,81
				TOTAL Serviço:		0,81
				VALOR:		11,83

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,7299	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9529	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4851	1,21
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5111	1,02
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5247	6,09
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3142	4,31
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3428	2,68
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5642	2,56
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8848	2,88
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5902	3,10
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,8129	29,06

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista - RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		55,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,3200	57,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,93
				TOTAL Mão de Obra:		142,63
				VALOR:		198,14

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,7299	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9529	2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4851	1,45
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2042	2,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6113	1,61
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3364	5,33
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0705	2,07
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2483	10,24
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,3907	3,09
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3872	5,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7609	2,88
				TOTAL Material:		37,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,3200	57,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,93
				TOTAL Mão de Obra:		142,63
				VALOR:		179,88

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	39,1221	1,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	33,9763	1,63
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4095	4,40
				TOTAL Material:		7,24

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,7700	1,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,3200	1,73
TOTAL Mão de Obra:						3,16
VALOR:						10,40

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,34
TOTAL Mão de Obra:						10,34
VALOR:						10,34

C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,7299	0,03
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3176	10,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4851	0,30
TOTAL Material:						10,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,24
TOTAL Mão de Obra:						37,94
VALOR:						48,58

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1293	44,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2426	0,06
TOTAL Material:						44,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,3200	9,65
TOTAL Mão de Obra:						17,61
VALOR:						61,79

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

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.803-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6003	27,60
				TOTAL Material:		27,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,86
				TOTAL Mão de Obra:		9,86
				VALOR:		37,46

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,4753	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4851	0,21
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9596	19,95
				TOTAL Material:		20,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,77
				TOTAL Mão de Obra:		34,50
				VALOR:		54,71

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,1730	18,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,7063	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	58,4753	16,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	66,0034	7,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,9529	18,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,2749	5,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4851	30,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,6717	0,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5025	153,38
				TOTAL Material:	251,18	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,7700	3,58
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,7700	18,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,7700	4,43

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL (GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,7700	23,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16645000	20,7700	128,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,30345000	15,5500	191,31
TOTAL Mão de Obra:						369,64
VALOR:						620,82

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,1542	24,30
TOTAL Material:						24,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,18
TOTAL Mão de Obra:						3,18
VALOR:						27,48

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,10
TOTAL Mão de Obra:						1,10
VALOR:						1,10

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

CPMH1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	28,40072500	81,8500	2.324,59
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	284,00744000	27,4200	7.787,48
TOTAL Mão de Obra:						10.112,07
VALOR:						10.112,07

CPMH_02 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,0396	1,03
TOTAL Material:						1,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01111500	15,5500	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						1,20

CPMH_2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (1X2,40)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x3/16" (LxE) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	15,22400000	7,0777	107,75
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	2,40000000	15,2469	36,59
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,80000000	61,5246	479,89
TOTAL Material:						624,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,19
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,90000000	21,4300	40,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,63
TOTAL Mão de Obra:						188,53
VALOR:						812,76

CPMH_0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8833	1,18
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,1221	0,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6488	2,59
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	0,24000000	7,2163	1,73

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Fages Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 050102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,30000000	71,6690	21,50
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,2469	16,00
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,88500000	61,5246	115,97
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,5611	1,95
TOTAL Material:						161,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,96
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	16,7700	14,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,59
TOTAL Mão de Obra:						51,88
VALOR:						213,43

CPMH_2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7797	2,33
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9183	2,75
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,7840	31,56
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,9292	4,92
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9760	70,97
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	301,5330	301,53
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2437	2,24
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,4343	3,65
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0173	60,01
TOTAL Material:						479,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	16,7700	76,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	20,7700	94,71
TOTAL Mão de Obra:						171,18
VALOR:						651,14

CPMH_04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	Composições	UN	1,00000000	1.472,7100	1.472,71
TOTAL Material:						1.472,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

✓

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,86
TOTAL Mão de Obra:						20,69
VALOR:						1.493,40

CPMH_4162 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	9,00000000	129,9450	1.169,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	58,4753	6,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4851	35,36
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	29,7401	59,48
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	3,12500000	160,6727	502,10
I9927	PLACA EM FIBRA DE VIDRO PULTRADO ESP. 4 MM	SEINFRA	M2	0,30000000	883,6260	265,08
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	4,68750000	178,6051	837,21
TOTAL Material:						2.875,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,55000000	20,7700	177,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75000000	15,5500	73,86
TOTAL Mão de Obra:						251,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,50000000	51,8221	233,19
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	1,50000000	45,3855	68,07
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	15,00000000	6,4453	96,67
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,75000000	27,2105	673,45
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,06100000	102,8471	109,12
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,95000000	22,8963	136,23
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,0358	64,07
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,00000000	28,5273	256,74
TOTAL Serviço:						1.637,54
VALOR:						4.764,08

CPMH_2832 - SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 x 4,28M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.168.603-72
Sócio-Administrador

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

W

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	9,3907	14,08
TOTAL Material:						14,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,54
TOTAL Mão de Obra:						29,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,13760000	382,5494	817,73
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,34400000	90,7796	485,12
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	45,93600000	6,4453	296,07
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,56000000	83,7799	717,15
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,24800000	102,8471	1.362,51
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00000000	90,1818	180,36
TOTAL Serviço:						3.858,94
VALOR:						3.902,56

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

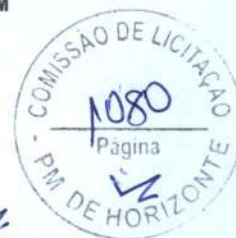
Fernando Carlos Albuquerque
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102860-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M
COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO
(ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI
MATERIAL(GRAMA): 15,28%



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS:	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS:	6,50

	BENEFÍCIOS:	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,88
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS:	7,68

I	IMPOSTOS:	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	6,15

	BDI =	22,28%
--	--------------	---------------

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2018@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0m X 26,0m
COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO
(ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI
MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS:	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS:	5,15

	BENEFÍCIOS:	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS:	5,59

I	IMPOSTOS:	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	-
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	3,65

	BDI =	15,28%
--	--------------	---------------

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

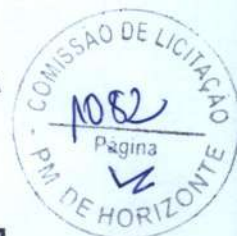
Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

Carlos Grovane Barbosa Rebouças
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.605-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com