



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,4356	30,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	300,8100	0,21
				TOTAL SERVIÇO:		32,50
				VALOR:		45,62

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,0947	1,75
IO725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,5787	0,14
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	23,1700	3,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	17,1400	2,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,7175	2,99
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,2193	0,31
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4374	22,31
				TOTAL MATERIAL:		25,61
				VALOR:		33,60

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,51750000	17,1400	43,15
					TOTAL MAO DE OBRA:		43,15
					VALOR:		43,15

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	103,5000	1,01
IO708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	133,3479	1,31
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01862000	17,1400	0,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,32

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

VALOR:	2,64
--------	------

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	103,5000	3,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,45
VALOR:						3,45

CO054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	23,1700	132,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	17,1400	146,55
TOTAL MAO DE OBRA:						278,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,7175	19,23
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4374	47,89
II600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,5929	56,75
TOTAL MATERIAL:						123,87
VALOR:						402,49

CO074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	23,1700	33,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	17,1400	29,96
TOTAL MAO DE OBRA:						62,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	52,7175	2,18
IO441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8591	5,32
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4374	2,71
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5311	24,96
TOTAL MATERIAL:						35,16
VALOR:						98,14

CO773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,0726	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	23,1700	17,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	23,1700	15,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	17,1400	17,91
TOTAL MAO DE OBRA:						57,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8491	0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,3563	2,33
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,4195	10,02
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,5956	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4374	7,59
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,7159	5,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,1367	0,24
TOTAL MATERIAL:						44,13
VALOR:						102,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	18,6300	23,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	23,1700	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						51,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7404	2,30
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7778	1,62
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7019	1,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8178	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,58
VALOR:						65,20

C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8797	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2733	22,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	17,1400	97,70

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 8
DE HORIZONTE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		97,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4374	146,95
				TOTAL MATERIAL:		146,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,0137	5,13
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	65,4634	54,73
				TOTAL SERVICO:		59,86
				VALOR:		326,78

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	23,1700	44,02	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	17,1400	97,70	
			TOTAL MAO DE OBRA:		141,72		
			VALOR:		141,72		

CO216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	18,6300	1,42	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	23,1700	1,76	
			TOTAL MAO DE OBRA:		3,18		
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8491	0,16	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4195	8,53	
			TOTAL MATERIAL:		8,69		
			VALOR:		11,87		

CO776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	23,1700	2,20	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	17,1400	2,44	
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,64		
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,7175	0,32	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4374	1,06	
			TOTAL MATERIAL:		1,38		

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					6,03

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	23,1700	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	17,1400	9,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	325,6770	8,14
				TOTAL SERVICO:		8,14
				VALOR:		31,12

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,8982	0,40
				TOTAL MATERIAL:		0,40
				VALOR:		7,01

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	40,2548	0,27
IO607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	50,9941	0,58
IO609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	44,4958	0,39
IO642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	62,5305	0,26
IO698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	126,8013	0,85
IO721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	142,6827	0,27
IO722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	132,4430	0,62
IO756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	173,2583	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	17,1400	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	60,9727	18,72

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,2890	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,2880	3,77
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,5148	0,40
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	11,5276	12,68
				TOTAL SERVIÇO:		35,80
				VALOR:		41,28

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	103,5000	19,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		19,17
				VALOR:		19,17

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	17,1400	21,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,2193	54,30
				TOTAL MATERIAL:		54,30
				VALOR:		75,47

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)							
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,01100000	68,0004	0,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:		0,75
					VALOR:		0,75

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.738,5453	2.738,55
				TOTAL MATERIAL:		2.738,55
				VALOR:		2.738,55

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	94,4776	94,48
TOTAL MATERIAL:					94,48
VALOR:					94,48

C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16150000	17,1400	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	18,7987	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06
VALOR:					2,83

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	18,6300	8,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	22,7200	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					18,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	35,2700	0,60
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,6308	0,80
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,4976	7,57
TOTAL MATERIAL:					8,97
VALOR:					27,82

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	18,6300	6,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	22,7200	7,77

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		14,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	35,2700	1,20
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7879	3,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,6308	1,59
				TOTAL MATERIAL:		6,58
				VALOR:		20,72

C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75500000	18,6300	51,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,55500000	23,1700	151,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		203,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5937	73,78
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2569	27,26
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,7335	27,34
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	34,8014	104,40
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	57,9112	173,73
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	92,2205	276,66
16796	CABO POLIFÁSICO – 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	5,3108	53,11
				TOTAL MATERIAL:		736,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	930,7958	930,80
				TOTAL SERVICO:		930,80
				VALOR:		1.870,28

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	100,8632	126,08
				TOTAL EQUIPAMENTO:		126,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	17,1400	40,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		40,71

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	393,2023	393,20
TOTAL MATERIAL:					393,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	328,5667	98,57
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	116,5096	34,95
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	35,4730	13,13
TOTAL SERVICO:					146,65
VALOR:					706,64

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	18,6300	53,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	23,1700	66,03
TOTAL MAO DE OBRA:					119,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2966	25,30
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8827	24,88
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5715	20,57
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7701	83,77
TOTAL MATERIAL:					154,52
VALOR:					273,65

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	18,6300	19,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	23,1700	24,21
TOTAL MAO DE OBRA:					43,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6123	39,61
TOTAL MATERIAL:					39,61
VALOR:					83,29

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,6300	5,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

TOTAL MAO DE OBRA: 11,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7335	3,01
				TOTAL MATERIAL:		3,01
				VALOR:		14,92

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	18,6300	8,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	23,1700	11,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,6857	6,25
				TOTAL MATERIAL:		6,25
				VALOR:		26,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	18,6300	7,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	23,1700	9,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,2643	4,69
				TOTAL MATERIAL:		4,69
				VALOR:		22,56

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	18,6300	61,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	23,1700	33,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		94,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,6656	59,00
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3230	40,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0228	2,02
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2094	29,21
				TOTAL MATERIAL:		130,55

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-42
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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) – SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) – BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

VALOR: 225,51 ✓

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07600000	23,1700	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	17,1400	1,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N. 90	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5325	20,53
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9366	2,94
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm	SEINFRA	UN	0,04000000	152,0451	6,08
				TOTAL MATERIAL:		29,55
				VALOR:		32,61

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	18,6300	1,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	23,1700	2,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4527	1,48
				TOTAL MATERIAL:		1,48
				VALOR:		5,85

C0554 – CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	18,6300	2,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	23,1700	2,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0853	2,13
				TOTAL MATERIAL:		2,13
				VALOR:		6,89

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	18,6300	2,83

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 454.185.603-72
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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	23,1700	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,0212	7,16
TOTAL MATERIAL:						7,16
VALOR:						13,52

C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	23,1700	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,5569	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						2,55

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	18,6300	15,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	23,1700	19,81
TOTAL MAO DE OBRA:						35,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2293	40,23
TOTAL MATERIAL:						40,23
VALOR:						75,97

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	18,6300	2,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	23,1700	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8507	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR:						8,07

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.163.603-72
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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	18,6300	10,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	23,1700	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						23,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,7760	89,78
TOTAL MATERIAL:						89,78
VALOR:						113,60

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,6300	5,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4195	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42
VALOR:						19,33

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,6300	5,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4195	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42
VALOR:						19,33

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0171	93,02
TOTAL MATERIAL:						93,02
VALOR:						93,02

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) – SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) – BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

SERVICO		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	99,2729	79,42
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,2077	7,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	317,5390	8,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,4730	7,66
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	93,2045	11,18
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,4915	15,89
				TOTAL SERVICO:		130,12
				VALOR:		130,12

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	18,6300	3,98
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	18,6300	20,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	23,1700	4,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	23,1700	26,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90450000	23,1700	90,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87230000	17,1400	117,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		264,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,8491	0,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	52,7175	6,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,4667	16,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	59,5044	5,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8591	6,57
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,6877	4,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4374	12,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,8178	0,46
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4530	63,87
				TOTAL MATERIAL:		116,97
				VALOR:		381,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	18,6300	3,72

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	23,1700	4,62
-------	-------------	---------	---	------------	---------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 8,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9356	5,94
-------	-----------------------------	---------	----	------------	--------	------

TOTAL MATERIAL: 5,94

VALOR: 14,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	18,6300	5,13
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	------

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	23,1700	6,38
-------	-------------	---------	---	------------	---------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 11,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5760	6,58
-------	-----------------------	---------	----	------------	--------	------

TOTAL MATERIAL: 6,58

VALOR: 18,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	18,6300	2,65
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	------

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	23,1700	3,30
-------	-------------	---------	---	------------	---------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 5,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3668	1,37
-------	---------------------------------------	---------	----	------------	--------	------

TOTAL MATERIAL: 1,37

VALOR: 7,32

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	18,6300	12,39
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	-------

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	23,1700	15,41
-------	-------------	---------	---	------------	---------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 27,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,2077	11,23
-------	-----------------------------	---------	---	------------	---------	-------

TOTAL MATERIAL: 11,23

VALOR: 39,03

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060702660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.813/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	18,6300	10,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	23,1700	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						23,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,2480	6,87
TOTAL MATERIAL:						6,87
VALOR:						30,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	23,1700	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	17,1400	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1745	0,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8484	0,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1367	0,15
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,4303	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						6,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	23,1700	110,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65000000	17,1400	113,98
TOTAL MAO DE OBRA:						224,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5929	59,33
TOTAL MATERIAL:						59,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	410,5248	123,16
TOTAL SERVICO:						123,16
VALOR:						406,53

CO089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	23,1700	66,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	17,1400	162,83

TOTAL MAO DE OBRA: 228,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	58,3563	36,08
IO163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,4195	133,55
IO280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	59,5044	36,60
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4374	161,17
II605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	57,7159	15,18

TOTAL MATERIAL: 382,57

VALOR: 611,44 ✓

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	23,1700	33,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80750000	17,1400	13,84

TOTAL MAO DE OBRA: 46,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,5067	14,03

TOTAL MATERIAL: 14,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	410,5248	1,48

TOTAL SERVICO: 1,48

VALOR: 62,36 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	23,1700	22,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	17,1400	18,24

TOTAL MAO DE OBRA: 40,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IO109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,7175	0,79
IO441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8591	1,87
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4374	0,95
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5311	13,28

TOTAL MATERIAL: 16,89

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

VALOR: 57,14 v

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,0726	13,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:		13,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	18,6300	217,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	23,1700	105,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	23,1700	165,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	23,1700	44,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	17,1400	195,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		727,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8491	9,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,7175	32,87
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,4273	445,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,5044	52,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4374	143,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,8484	5,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,7778	21,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,8178	39,09
				TOTAL MATERIAL:		750,00
				VALOR:		1.491,47

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	23,1700	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	17,1400	5,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4667	4,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8484	12,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7778	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7019	3,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,8178	5,08
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	35,7151	35,72

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

				TOTAL MATERIAL:		62,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	317,5390	12,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	197,5696	7,90
				TOTAL SERVICO:		20,60
				VALOR:		96,31

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	18,6300	17,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	23,1700	22,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	23,1700	24,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	17,1400	17,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		81,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4751	15,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,1367	1,46
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0544	3,69
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5545	18,30
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,1595	18,83
				TOTAL MATERIAL:		57,94
				VALOR:		139,77

C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31350000	18,6300	5,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34200000	23,1700	7,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	23,1700	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	17,1400	2,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	17,5569	3,95
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,3563	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	7,4195	84,92
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	23,6877	8,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,4374	1,42
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	5,7404	1,15

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: 13.867.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	57,7159	0,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	12,1367	0,42

TOTAL MATERIAL: 101,05

VALOR: 120,56

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	17,1400	5,21

TOTAL MAO DE OBRA: 11,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	58,3563	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8591	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4374	0,14

TOTAL MATERIAL: 0,57

VALOR: 12,38

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	23,1700	44,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	17,1400	260,53

TOTAL MAO DE OBRA: 304,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	52,7175	36,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,5044	52,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4374	96,22

TOTAL MATERIAL: 185,26

VALOR: 489,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	23,1700	5,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	17,1400	8,96

TOTAL MAO DE OBRA: 14,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,7175	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4374	6,38

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

TOTAL MATERIAL:	8,30
VALOR:	22,76

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9266
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5854
TOTAL MATERIAL:					50,00
VALOR:					72,98

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					7,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,8038
TOTAL MATERIAL:					1,63
VALOR:					9,29

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03800000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,5495
TOTAL MATERIAL:					40,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	513,9605
TOTAL SERVICO:					1,93

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

VALOR: 44,89 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	23,1700	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	17,1400	13,03
TOTAL MAO DE OBRA:						26,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,7175	1,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4374	4,25
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR:						31,77 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	23,1700	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	17,1400	9,77
TOTAL MAO DE OBRA:						22,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	357,6043	8,94
TOTAL SERVICO:						8,94
VALOR:						31,92 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	23,1700	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	17,1400	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						5,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,5467	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84
VALOR:						7,74 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	23,1700	15,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	17,1400	11,40

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE NOROZINTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		26,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6		SEINFRA	M3	0,02000000	304,2464
				TOTAL SERVICOS:		6,08
				VALOR:		32,89✓

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	23,1700	15,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	17,1400	11,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,6946	29,36
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5854	9,51
				TOTAL MATERIAL:		38,88
				VALOR:		66,45

C0674 – CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,57000000	23,1700	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	17,1400	6,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,9444	2,94
				TOTAL MATERIAL:		2,94
				VALOR:		22,66 ✓

C0032 – PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA – FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,3115	320,31
				TOTAL MATERIAL:		320,31
				VALOR:		320,31

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	23,1700	66,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	17,1400	48,85

TOTAL MAO DE OBRA: 114,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,7175	0,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8591	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4374	0,89
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,3744	99,37

TOTAL MATERIAL: 101,06

VALOR: 215,95 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	18,6300	14,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	23,1700	17,61

TOTAL MAO DE OBRA: 31,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,4254	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,5172	3,12
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3199	0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,6350	2,12

TOTAL MATERIAL: 6,04

VALOR: 37,81 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,6300	3,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60

TOTAL MAO DE OBRA: 10,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4296	0,17
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2805	1,60

TOTAL MATERIAL: 1,77

VALOR: 11,91 ✓

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	18,6300	7,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	23,1700	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4296	0,11
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4345	1,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	16,5963	3,98
TOTAL MATERIAL:					5,22
VALOR:					23,31

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,6300	3,54
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,4029	1,98
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,9590	1,85
TOTAL MATERIAL:					3,82
VALOR:					13,97

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	18,6300	26,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	22,7200	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:					58,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9785	115,98
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1712	2,17
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8575	11,72
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6100	22,61
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4107	59,41
TOTAL MATERIAL:					211,89
VALOR:					270,81

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

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,3365	71,34
					TOTAL MATERIAL:	71,34
					VALOR:	71,34

C1997 – PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,04500000	23,1700	24,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	17,1400	17,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,7175	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4374	0,20
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8533	18,85
					TOTAL MATERIAL:	19,10
					VALOR:	61,23

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	18,6300	9,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	22,7200	11,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2187	0,21
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9942	17,99
					TOTAL MATERIAL:	18,20
					VALOR:	39,41

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	18,6300	10,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	22,7200	13,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2187	0,21
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4008	41,40
				TOTAL MATERIAL:		41,61

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					65,57 ✓

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	22,7200	5,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0222	4,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2187	0,08
				TOTAL MATERIAL:		4,10
				VALOR:		9,49

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	18,6300	8,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	22,7200	10,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4300	23,43
				TOTAL MATERIAL:		23,43
				VALOR:		43,07

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	23,1700	26,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,1400	32,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		58,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,3563	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4374	1,40
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	209,7141	209,71
				TOTAL MATERIAL:		211,58
				VALOR:		270,56

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	18,6300	26,55

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	22,7200	32,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		58,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	73,1875	73,19
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8315	13,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2187	0,18
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7490	100,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3947	60,39
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7072	11,71
				TOTAL MATERIAL:		260,05
				VALOR:		318,98

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	23,1700	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	17,1400	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,5682	3,28
				TOTAL MATERIAL:		3,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	711,0458	0,71
				TOTAL SERVICO:		0,71
				VALOR:		12,18

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	18,6300	53,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	22,7200	64,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	17,1400	40,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		158,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,3563	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8591	2,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4374	1,09
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4608	0,92
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3746	5,50

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8894	3,89
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2106	2,42
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3118	2,31
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6007	2,60
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3352	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,2405	26,20
				TOTAL MATERIAL:		50,09
				VALOR:		208,65

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	18,6300	53,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	22,7200	64,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	17,1400	40,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		158,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,3563	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8591	2,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4374	1,31
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8110	4,81
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0856	2,17
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4527	1,45
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2392	9,24
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8666	1,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4660	2,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0537	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,1937	2,60
				TOTAL MATERIAL:		33,63
				VALOR:		192,19

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	18,6300	1,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	22,7200	1,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	35,2700	1,09

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	30,6308	1,47
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9753	3,98
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						10,07

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	17,1400	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:						11,40
VALOR:						11,40

C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	23,1700	24,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	17,1400	17,91
TOTAL MAO DE OBRA:						42,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,3563	0,03
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3017	9,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4374	0,27
TOTAL MATERIAL:						9,60
VALOR:						51,73

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	18,6300	8,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	22,7200	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						19,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7841	39,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2187	0,06
TOTAL MATERIAL:						39,85
VALOR:						59,49

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	23,1700	11,01

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