



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:		11,01	
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO		SEINFRA	UN	1,00000000	24,8827	24,88
					TOTAL MATERIAL:		24,88
					VALOR:		35,89

C2255 – SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA		SEINFRA	H	0,95000000	23,1700	22,01
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,95000000	17,1400	16,28
					TOTAL MAO DE OBRA:		38,29
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00100000	52,7175	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,45000000	0,4374	0,20
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM		SEINFRA	UN	1,00000000	17,9942	17,99
					TOTAL MATERIAL:		18,24
					VALOR:		56,54

C0607 – CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	18,6300	3,98
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	18,6300	20,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	23,1700	4,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	23,1700	26,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16645000	23,1700	142,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,30345000	17,1400	210,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		409,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,8491	0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	52,7175	14,50
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,4667	16,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	59,5044	6,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8591	17,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,6877	4,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4374	27,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. – L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,8178	0,46
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4530	138,29

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 MATERIAL:	226,48
VALOR:	636,23 ✓

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19000000	18,6300	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9574	21,91
TOTAL MATERIAL:						21,91
VALOR:						25,45 ✓

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	23,1700	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0754	33,08
TOTAL MATERIAL:						33,08
VALOR:						44,08 ✓

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	17,1400	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR:						1,22 ✓

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 - PRÓPRIAS

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

CPMH_01_PMH - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85500000	6.644,3000	5.680,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19000000	16.693,9500	3.171,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8.852,73
TOTAL POR MÊS (5 MESES):						44.263,64
FRAÇÃO DE 100%:						442,64
ENCARGOS:						INCLUIDOS
BDI (20,09%):						88,93
TOTAL GERAL:						44.795,20

CPMH_2903_PMH - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (1X2,40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,14000000	18,6300	21,24
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,90000000	23,8300	45,28
TOTAL MAO DE OBRA:						66,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,28800000	19,5172	5,62
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,13600000	6,5057	26,91
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	2,40000000	13,7456	32,99
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,80000000	55,4666	432,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,24000000	17,6350	4,23
TOTAL MATERIAL:						502,39
VALOR:						568,91

CPMH_0035_PMH - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	18,6300	8,85
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	18,6300	15,93
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	23,1700	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:						57,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,1071	1,07
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,2239	0,58
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,02040000	6,9431	0,14

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: 13.567.613/0001-76 - 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 - PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,5172	2,34
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	0,23400000	6,5057	1,52
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,30000000	64,6121	19,38
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,7456	14,43
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,78500000	55,4666	99,01
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,6350	1,76
TOTAL MATERIAL:					140,24
VALOR:					198,03 ✓

CPMH_02_PMH - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01111500	17,1400	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,9372	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94
VALOR:					1,13 ✓

CPMH_03_PMH - TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,01567500	18,6300	0,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	17,1400	1,63
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,8300	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	14,2064	2,84
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00400000	19,5172	0,08
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	0,38540000	6,5057	2,51
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5623	1,12
00034558 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,30000000	3,8035	1,14
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00330000	17,6350	0,06
TOTAL MATERIAL:					7,75
VALOR:					14,20 ✓

CPMH_2090_PMH - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE (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: 13.967.613/0001-76 - 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 - PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	18,6300	84,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	23,1700	105,66
TOTAL MAO DE OBRA:						190,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7029	2,11
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8279	2,48
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,2298	28,46
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,4439	4,44
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9873	63,99
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,8427	271,84
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0228	2,02
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,1946	3,29
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1077	54,11
TOTAL MATERIAL:						432,75
VALOR:						623,36

CPMH_05_PMH - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39425000	17,1400	6,76
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,78850000	23,8300	18,79
TOTAL MAO DE OBRA:						25,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	5,56950000	7,5054	41,80
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	9,61200000	7,5054	72,14
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	2,00000000	28,9751	57,95
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,06000000	76,8035	4,61
TOTAL MATERIAL:						176,50
VALOR:						202,05

CPMH_04_PMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm (UN)

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 | 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 - PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	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
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
INS-594767 PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.744,2307	1.744,23
TOTAL MATERIAL:					1.744,23
VALOR:					1.767,21 ✓

CPMH_4162_PMH - FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,55000000	23,1700	198,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75000000	17,1400	81,42
TOTAL MAO DE OBRA:					279,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	9,00000000	117,1500	1.054,35
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	52,7175	5,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4374	31,88
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	26,8117	53,62
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	3,12500000	144,8521	452,66
I9927 PLACA EM FIBRA DE VIDRO PULTRADO ESP. 4 MM	SEINFRA	M2	0,30000000	796,6200	238,99
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	4,68750000	161,0188	754,78
TOTAL MATERIAL:					2.592,03

SERVICO	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	49,9840	224,93
C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	1,50000000	42,3224	63,48
C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	15,00000000	6,0762	91,14
C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	SEINFRA	M2	24,75000000	24,8280	614,49
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,06100000	95,2027	101,01
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,95000000	22,7568	135,40
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,00000000	27,4443	247,00
C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,4121	60,82
TOTAL SERVICO:					1.538,28
VALOR:					4.409,83 ✓

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 - PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPMH_2832_PMH - SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 x 4,28M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,1400	32,57
TOTAL MAO DE OBRA:						32,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	8,4660	12,70
TOTAL MATERIAL:						12,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,13760000	366,6717	783,80
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,34400000	86,9409	464,61
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	45,93600000	6,0762	279,12
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,56000000	77,4596	663,05
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,24800000	95,2039	1.261,26
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00000000	84,4495	168,90
TOTAL SERVICO:						3.620,74
VALOR:						3.666,00

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.608-72
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 BDI - SERVIÇOS



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS:	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS:	5,32

	BENEFÍCIOS:	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS:	6,96

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

	BDI =	20,09%
--	-------	--------

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

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)

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: lcconstrucoes2019@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 BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS:	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS:	2,91

	BENEFÍCIOS:	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,70
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS:	4,00

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

	BDI =	11,10%
--	-------	--------

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

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)

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 ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
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	13 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%

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