



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.03.2

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.03.2.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Valor Global da Proposta: R\$	231.721,52	(duzentos e trinta e um mil, setecentos e vinte e um reais e cinquenta e dois centavos)
-------------------------------	------------	---

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

• Carga, transporte, descarga e montagem;

• Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

• Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

• Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, RG. nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

Fortaleza(CE), 25 de Abril de 2022.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio - Administrador

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. 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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	21.765,93	9,39%
2	PROTEÇÃO DE PERÍMETRO E ENTRADAS	71.006,43	30,64%
2.1	ALAMBRADO DE PERÍMETRO	48.957,73	21,13%
2.2	ESTRUTURA E COBERTURA DOS PORTÕES DE ENTRADA	22.048,70	9,52%
3	PISTA DE CAMINHADA	38.777,31	16,73%
4	DRENAGEM	59.913,28	25,86%
4.1	CALHAS SOB PISTA DE CAMINHADA	3.116,64	1,34%
4.2	MACRODRENAGEM	56.796,64	24,51%
5	TOTEM	8.822,57	3,81%
5.1	FUNDAÇÃO	3.968,00	1,71%
5.2	ESTRUTURA	4.010,23	1,73%
5.3	ACABAMENTO	844,34	0,36%
6	ILUMINAÇÃO	31.436,00	13,57%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		231.721,52	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 231.721,52(DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).


José Holanda Pinto Junior
 Eng. Civil - RNP: 060588662-8
 Resp. Técnico


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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA							21.765,93
1.1	CPMH_L01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	166,36	209,85	209,85	20.985,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	137,58	35,96	173,54	780,93

2	PROTEÇÃO DE PERÍMETRO E ENTRADAS							71.006,43
2.1	ALAMBRADO DE PERÍMETRO							48.957,73

2.1.1	CPMH_L0036	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADO RETANGULAR 10X5CM Nº 11 E MOURÕES DE CONCRETO 15X15CM A CADA 2,50M ALTURA ÚTIL 2M	M	438,65	88,48	23,13	111,61	48.957,73
-------	------------	--	---	--------	-------	-------	--------	-----------

2.2	ESTRUTURA E COBERTURA DOS PORTÕES DE ENTRADA							22.048,70
-----	--	--	--	--	--	--	--	-----------

2.2.1	CPMH_L02903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" DUAS FOLHAS (1,5X2,50)M COM TELA P/ALAMBRADO FIO Nº 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	1.996,86	521,98	2.518,84	5.037,68
2.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,00	39,15	10,23	49,38	246,90
2.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	35,41	9,26	44,67	178,68
2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,44	387,59	101,32	488,91	2.170,76
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	2,75	128,10	33,49	161,59	444,37
2.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,69	216,84	56,68	273,52	462,25
2.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	83,75	12,84	3,36	16,20	1.356,75
2.2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	62,00	11,22	2,93	14,15	877,30
2.2.9	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	30,62	123,07	32,17	155,24	4.753,45
2.2.10	CPMH_L04466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,04	152,40	39,84	192,24	4.429,21
2.2.11	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	31,52	9,40	2,46	11,86	373,83
2.2.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	31,52	29,70	7,76	37,46	1.180,74
2.2.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	31,52	13,50	3,53	17,03	536,79

3	PISTA DE CAMINHADA							38.777,31
---	--------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	776,73	21,73	5,68	27,41	21.290,17
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	81,39	76,45	19,98	96,43	7.848,44
3.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	30,00	254,71	66,58	321,29	9.638,70

4	DRENAGEM							59.913,28
---	----------	--	--	--	--	--	--	-----------

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Pires Ferreira
CPF: 464.465.603-72
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: 13.957.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2016@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	CALHAS SOB PISTA DE CAMINHADA							3.116,64
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	32,00	21,73	5,68	27,41	877,12
4.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	10,24	101,71	26,59	128,30	1.313,79
4.1.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,60	76,45	19,98	96,43	925,73
4.2	MACRODRENAGEM							56.796,64
4.2.1	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	998,65	261,05	1.259,70	1.259,70
4.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00	135,89	35,52	171,41	857,05
4.2.3	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	1,00	2.479,12	648,04	3.127,16	3.127,16
4.2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	83,80	221,82	57,98	279,80	23.447,24
4.2.5	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	3,00	5.143,83	1.344,60	6.488,43	19.465,29
4.2.6	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDAIDE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	3.259,45	852,02	4.111,47	4.111,47
4.2.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	187,84	6,76	1,77	8,53	1.602,28
4.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	110,10	21,07	5,51	26,58	2.926,46
5	TOTEM							8.822,57
5.1	FUNDAÇÃO							3.968,00
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,18	39,15	10,23	49,38	107,65
5.1.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,08	359,32	93,93	453,25	36,26
5.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,89	61,97	16,20	78,17	538,59
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	131,04	12,84	3,36	16,20	2.122,85
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10,92	13,64	3,57	17,21	187,93
5.1.6	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,18	354,46	92,66	447,12	974,72
5.2	ESTRUTURA							4.010,23
5.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	11,10	123,07	32,17	155,24	1.723,16
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	106,28	12,84	3,36	16,20	1.721,74
5.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	5,31	13,64	3,57	17,21	91,39
5.2.4	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,06	354,46	92,66	447,12	473,95

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 080588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Pass Pereira
CPF: 464.166.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
RNP: 060122660-8
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: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	

5.3	ACABAMENTO							844,34
5.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	14,67	20,48	5,35	25,83	378,93
5.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	11,00	14,14	3,70	17,84	196,24
5.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	11,00	19,40	5,07	24,47	269,17

6	ILUMINAÇÃO							31.436,00
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	16,00	1.052,40	275,10	1.327,50	21.240,00
6.2	CPMH_02	LUMINÁRIA SOLAR OFF-GRID COM TECNOLOGIA LED DE 80W A 120W, CORPO EM ALUMINIO, COM PAINEL SOLAR, BATERIA DE LÍTIO E CONTROLE DE CARGA INTEGRADOS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12 HORAS À PLENA CARGA E ACIONAMENTO NOTURNO AUTOMÁTICO, INSTALADA EM BRAÇO, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	UN	16,00	505,19	132,06	637,25	10.196,00

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	231.721,52
-----------------------------	------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 231.721,52(DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

Jose Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 080588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.765.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA 025/13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parraão, 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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE,
CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:
26,14%

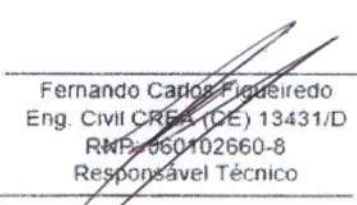


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	9,39%	21.765,93	18,00%	48,00%	34,00%	100,00%
				3.917,87	10.447,65	7.400,42	21.765,93
2	PROTEÇÃO DE PERÍMETRO E ENTRADAS	30,64%	71.006,43	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
				28.402,57	35.503,21	7.100,64	71.006,43
3	PISTA DE CAMINHADA	16,73%	38.777,31	25,00%	55,00%	20,00%	100,00%
				9.694,33	21.327,52	7.755,46	38.777,31
4	DRENAGEM	25,86%	59.913,28	25,00%	65,00%	10,00%	100,00%
				14.978,32	38.943,63	5.991,33	59.913,28
5	TOTE M	3,81%	8.822,57		80,00%	20,00%	100,00%
					7.058,06	1.764,51	8.822,57
6	ILUMINAÇÃO	13,57%	31.436,00			100,00%	100,00%
						31.436,00	31.436,00
TOTAL SIMPLES		100,00%	231.721,52	56.993,09	113.280,07	61.448,36	231.721,52
(%) SIMPLES				24,60%	48,89%	26,52%	
TOTAL ACUMULADO				56.993,09	170.273,16	231.721,52	
(%) ACUMULADO				24,60%	73,48%	100,00%	


José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 080588682-8
Resp. Técnico


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 Constru es Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, n  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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9420	32,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4285	22,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3175	50,93
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9472	2,09
TOTAL MATERIAL:						108,03
VALOR:						137,58

2.2.2. 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	15,5500	39,15
TOTAL MAO DE OBRA:						39,15
VALOR:						39,15

2.2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,0239	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:						24,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,5813	2,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,3805	3,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5026	5,53
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR:						35,41

2.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0239	14,30

Jose Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Pires Ferreira
CPF: 464 105 503-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 12431/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: icconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					88,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,5813
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,3805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5026
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,3253
TOTAL MATERIAL:					284,66
VALOR:					387,59

2.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:					128,10	
VALOR:					128,10	

2.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,7700	98,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,5500	118,18
TOTAL MAO DE OBRA:					216,84	
VALOR:					216,84	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,7700	1,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0199	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5263	9,81
TOTAL MATERIAL:					9,99	
VALOR:					12,84	

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 080588662-8
Resp. Técnico

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060402660-8
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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

2.2.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	16,7700	1,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20,7700	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0199	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4313	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,73
VALOR:						11,22

2.2.9. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	16,7700	23,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:						53,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,5966	1,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,3175	33,95
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,3855	2,48
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2542	6,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,9840	25,51
TOTAL MATERIAL:						69,57
VALOR:						123,07

2.2.11. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24320000	15,5500	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5026	1,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	66,3253	0,46
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						9,40

2.2.12. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 080588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Pires Ferreira
CPF: 464.455.603-72
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 Farreão, 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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					20,70
SERVICO					
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	359,9873	9,00
TOTAL SERVICO:					9,00
VALOR:					29,70

2.2.13. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					9,11
MATERIAL					
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9547	2,27
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8479	2,12
TOTAL MATERIAL:					4,39
VALOR:					13,50

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65
MATERIAL					
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0874	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,09
SERVICO					
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0388	1,01
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,9860	0,55
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7157	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,5293	10,29
TOTAL SERVICO:					11,99
VALOR:					21,73

Jose Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 080588862-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 164.105.603-72
Socio-Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1328, Loja 101, Bairro Parraão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2016@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

820
FLS
SÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

3.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	121,0190	9,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,8430	1,32
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	93,4445	3,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	54,2629	56,98
TOTAL MATERIAL:						56,98
VALOR:						76,45

3.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,4199	117,42
TOTAL MATERIAL:						117,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	94,0490	56,43
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,5466	6,93
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,9972	18,75
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	27,6789	34,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	36,9860	3,33
TOTAL SERVICO:						120,04
VALOR:						254,71

4.1.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	39,0233	3,12

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 154.165.603-72
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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,4252	45,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	354,9972	28,40
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	86,0792	14,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	121,0189	9,68
				TOTAL SERVIÇO:		101,71
				VALOR:		101,71

4.2.1. 97956 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	1,9925	41,84
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	6,1569	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	10,0161	1,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	3,5003	0,74
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,18700000	18,3270	3,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	13,9472	9,24
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	3,2131	151,58
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	27,0686	27,07
TOTAL MATERIAL:				235,72		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	104,8908	3,28
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	39,2028	2,50

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 434.165.603-72
Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2016@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	346,5786	1,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,08494500	20,7700	188,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,13820500	15,5500	111,00
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	383,6543	182,08
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	707,5352	21,16
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	682,7103	41,99
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	12,2688	12,11
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	11,9098	29,39
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	317,8586	51,75
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	1.867,7783	115,06
101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	2,0822	2,44
TOTAL SERVIÇO:					762,93
VALOR:					998,65

4.2.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,5568	2,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,7700	13,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70300000	15,5500	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					24,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,5813	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5026	0,98
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,4563	107,57
TOTAL MATERIAL:					108,84
VALOR:					135,89

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 12431/D
RNP: 060162660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parraão, 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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE DE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

4.2.3. 97948 - CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01190000	6,1569	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25900000	10,0161	2,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30800000	3,5003	1,08
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02730000	18,3270	0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,96600000	13,9472	13,47
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	855,00000000	0,5565	475,76
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	2,00000000	355,1677	710,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05990000	39,2028	2,35
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12210000	13,9472	1,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00570000	346,5786	1,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	17,74733000	20,7700	368,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,94438500	15,5500	216,84
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,75590000	383,6543	290,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12400000	682,7103	84,66
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,82540000	11,9098	45,56

Jose Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27210000	317,8586	86,49
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,24000000	59,0196	73,18
97737 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	2.771,2467	99,76
101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,00000000	2,0822	4,16
TOTAL SERVIÇO:					1.275,30
VALOR:					2.479,12

4.2.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	85,5568	4,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02600000	15,5500	15,95
TOTAL MAO DE OBRA:					35,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,5813	0,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5026	1,96
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	175,4613	178,97
TOTAL MATERIAL:					181,51
VALOR:					221,82

4.2.5. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	20,0239	13,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,03250000	16,7700	101,17
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50300000	16,7700	75,52
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,03250000	20,7700	125,30
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	17,96450000	20,7700	373,12
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	11,68500000	20,7700	242,70

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Passos Ferreira
CPF: 464.185.603-72
Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxades, 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) 2160-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	77,63400000	15,5500	1.207,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		2.125,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,0199	14,34
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	60,5813	77,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	8,5263	778,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	68,3805	74,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	0,9873	69,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5026	201,23
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	6,5966	3,56
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	7,9160	11,24
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	24,5107	37,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	11,3175	95,97
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	15,4280	195,16
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	13,9472	36,96
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,2542	20,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	8,9840	80,59
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	777,7915	777,79
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1022,00000000	0,5206	532,00
				TOTAL MATERIAL:		3.005,69
				VALOR:		5.143,83

4.2.6. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	423,7816	122,05
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	81,6007	756,17
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	15,0062	975,99
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	14,3869	53,69
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	12,9958	138,89
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	11,0393	290,70
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	14,1895	163,62

Jose Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA 02113431/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: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	468,0552	758,34
TOTAL SERVIÇO:					3.259,45
VALOR:					3.259,45

4.2.7. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	93,4445	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10450000	15,5500	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62
VALOR:					6,76

4.2.8. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,0190	4,24
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,8430	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,56
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,5500	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51
VALOR:					21,07

5.1.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,73
TOTAL MAO DE OBRA:					147,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	60,5813	40,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,3805	60,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5026	110,57
TOTAL MATERIAL:					211,59
VALOR:					359,32

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

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

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

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

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

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Fraxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parrão, 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

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 8,27
26,14%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,71
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,65
TOTAL MAO DE OBRA:					46,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5966	2,64
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3855	1,86
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2542	2,13
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9840	8,98
TOTAL MATERIAL:					15,61
VALOR:					61,97

5.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	16,7700	1,59
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0199	0,27
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5263	9,81
TOTAL MATERIAL:					10,08
VALOR:					13,64

5.1.6. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0239	14,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:					88,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	60,5813	54,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5026	141,73
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,3253	55,45
TOTAL MATERIAL:					251,53
VALOR:					354,46

5.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 164.165.603-72
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: 06.456.934-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 828
25,14%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	20,7700	3,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	15,5500	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,87
MATERIAL					
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1559	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16
SERVICO					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	457,4917	0,46
TOTAL SERVICO:					0,46
VALOR:					20,48

5.3.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA					
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,98
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89
MATERIAL					
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4936	0,25
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,2901	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,25
VALOR:					14,14

5.3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA					
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,58
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47
MATERIAL					
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4280	0,77
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4936	0,12
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6892	1,28
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,0695	3,75
TOTAL MATERIAL:					5,93
VALOR:					19,40

6.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Paes Carreira
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: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	113,3419	147,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						147,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,41
TOTAL MAO DE OBRA:						38,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	663,0012	663,00
TOTAL MATERIAL:						663,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	363,3080	138,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	121,0189	45,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	36,9860	19,60
TOTAL SERVICO:						203,65
VALOR:						1.052,40

[Assinatura]
José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588662-8
Resp. Técnico

[Assinatura]
Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.803-72
Sócio-Administrador

[Assinatura]
Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREC/CE 13431/D
RNP: 080102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Fraxedas, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 12.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2010@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE,
CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:
26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIOS



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

CPMH_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,47500000	5.868,9200	2.787,74
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19000000	14.514,4600	2.757,75
				TOTAL SIMPLES:		5.545,48
				TOTAL PARA 3 MESES:		16.636,45
				FRAÇÃO DE 100%:		166,36
				BDI :		26,14%
				TOTAL UNITÁRIO:		220,90
				TOTAL GERAL:		22.090,00

CPMH_C0036 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADO RETANGULAR 10X5CM Nº 11 E MOURÕES DE CONCRETO 15X15CM A CADA 2,50M
ALTURA ÚTIL 2M (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,52000000	16,7700	25,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	15,5500	0,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		41,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,1673	1,23
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,4507	0,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	60,5813	1,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	68,3805	1,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5026	3,52
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2 3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	33,2165	13,29
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	11,9368	25,07
				TOTAL MATERIAL:		46,61
				VALOR:		88,48

CPMH_C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" DUAS FOLHAS (1,5X2,50)M COM TELA P/ALAMBRADO FIO Nº 14,
INCLUSIVE PINTURA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,7700	118,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,5500	177,27
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,85000000	21,4300	61,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		364,70

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 080588662-8
Resp. Técnico

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: 06.456.084-5 - INSC. MUNICIPAL: 250030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2016@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE,
CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:
26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIOS



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,45000000	22,4285	10,09
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	7,52000000	7,4762	56,22
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,56250000	74,2502	41,77
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	7,87500000	15,7960	124,39
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,84000000	63,7405	1.392,09
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,37500000	20,2656	7,60
TOTAL MATERIAL:					1.632,16
VALOR:					1.996,86

CPMH_C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,73
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:					73,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1427	18,00
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,08000000	16,2717	33,85
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9472	1,67
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2116	4,24
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6372	21,03
TOTAL MATERIAL:					78,79
VALOR:					152,40

CPMH_02 - LUMINÁRIA SOLAR OFF-GRID COM TECNOLOGIA LED DE 80W A 120W, CORPO EM ALUMINIO, COM PAINEL SOLAR, BATERIA DE LITIO E CONTROLE DE CARGA INTEGRADOS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12 HORAS À PLENA CARGA E ACIONAMENTO NOTURNO AUTOMÁTICO, INSTALADA EM BRAÇO, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	113,3419	56,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					56,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 080588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Paes Pereira
CPF: 464.165.303-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA 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: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.384-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE,
CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:
26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COT-01	LUMINÁRIA SOLAR OFF-GRID COM TECNOLOGIA LED DE 80W A 120W, CORPO EM ALUMINIO, COM PAINEL SOLAR, BATERIA DE LITIO E CONTROLE DE CARGA INTEGRADOS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12 HORAS À PLENA CARGA E ACIONAMENTO NOTURNO AUTOMÁTICO, INSTALADA EM BRAÇO, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	295,2596	295,26
09478/ORS E/DEZ/2021	SUPORE(BRAÇO) P/LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF: TECNOWATT OU SIMILAR (COMPRIMENTO 1.0M)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	135,4238	135,42
					TOTAL MATERIAL:	430,68
					VALOR:	505,19

Jose Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588862-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Faes Ferreira
CPF: 464.165.503-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Engenheiro
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
RNP: 060302660-8
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: lconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS
VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE BDI

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)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS:		10,65

BDI =		26,14%
-------	--	--------

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

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)

[Assinatura]
José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588862-8
Resp. Técnico

[Assinatura]
Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

[Assinatura]
Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102860-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1328, 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) 2180-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

TABELAS SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D
---	---------

Jose Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 080588662-8
Resp. Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.503-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 080182660-8
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: (35) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
TABELAS SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


José Holanda Pinto Junior
Eng. Civil - RNP: 060588862-8
Resp. Técnico


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


Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA: 22113431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parraço, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.455.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com