



**PROPOSTA COMERCIAL**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

DATA: 13 DE JULHO DE 2023

HORÁRIO: 09:00

**PROPONENTE: LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes 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) 2180-15-40/9.9680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



Fortaleza - CE, 13 de Julho de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
Comissão Permanente de Licitação

Edital de Concorrência Pública nº 023.2023

**LC Projetos e Construções Ltda**, CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu representante legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE CPF nº 464.165.603-72, declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Descrição dos Serviços	Valor
Contratação de Empresa Para Execução dos Serviços de Construção de 10 (Dez) Areninhas no Município de Paraipaba-CE, Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo.	R\$: 3.747.355,86 (Três Milhões, Setecentos e Quarenta e Sete Mil, Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos)

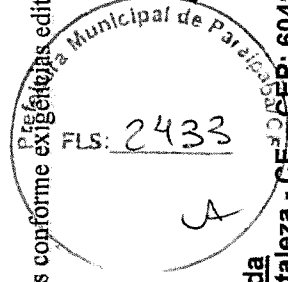
**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data de apresentação das mesmas.

**Prazo para Conclusão dos Serviços:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

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 Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

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



Fernando Carlos Figueiredo  
Engenheiro Civil  
RNP: 0601028608  
Resp. Técnico

1 / 43

**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) 2180-1540/99680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



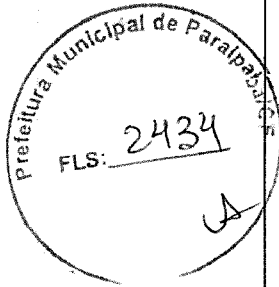
LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023-2023

FONTE: SEINFRA 2.7.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA, 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	30,00	2.291,80	584,40	86.286,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	89,34	22,78	322.818,94
2.1.2	C0369	BARRACAO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	103,94	26,50	259.221,44
2.1.3	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SEINFRA	UN	10,00	2.438,19	621,73	15.652,80
2.1.4	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.144,78	291,91	30.599,20
2.1.5	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	132,52	33,79	14.366,90
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA						
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,22	0,05	9.978,60
3		MUROS E FECHAMENTOS						
3.1		ESCAVAÇÃO DA VALA						
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	103,70	36,06	9,19	1.391,76
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	2,82	0,71	1.706.695,29
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	124,40	3,78	0,96	5.721,20
3.2		EMBASAMENTO E BALDRAME						
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	370,29	94,42	4.692,42
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	536,68	136,85	4.399,13
3.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	97,53	24,87	589,65
3.3		CONCRETO E FORMA						
3.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	57,92	14,76	110.778,17
3.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	39,40	341,15	86,99	32.297,34
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	39,40	117,99	30,08	52.030,19
3.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	5,41	1,37	26.450,64
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	36,37	9,27	43.292,90
3.5		PINTURA						
3.5.1	C0589	CALIACO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	5,90	1,50	20.590,24
3.6		ALAMBRAO E TELAS						
3.6.1	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	250,90	63,97	16.868,71
3.6.2	PRÓPRIA	ALAMBRAO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5X5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURAS	SEINFRA	M2	1.840,00	176,19	44,92	5.833,95
3.6.3	PRÓPRIA	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" - INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	4.800,00	90,30	23,02	45.317,09
4		GRAMADO						
4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISICAO	SEINFRA	M3	720,00	78,30	19,96	5.861,31
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	103,88	26,48	39.455,78
4.1.3	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	78,52	20,02	6.397,30
4.1.4	C0822	COMPACTACAO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,81	0,20	1.495.188,63

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: 06.466.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



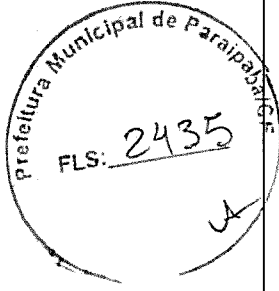
LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÉS / SINAP-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÉS/ BDI; 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,0 M. ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	10,00	2.805,58	715,42	3.521,00	35.210,00
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	116,41	29,68	146,09	701.232,00
5		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							17.920,89
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	25,61	6,53	32,14	5.736,99
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	19,04	4,85	23,89	12.183,90
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							243.635,59
6.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	2.016,76	514,27	2.531,03	101.241,20
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.183,04	301,67	1.484,71	14.847,10
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	271,66	69,27	340,93	3.409,30
6.4	C1661	LUMINARIA FLORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W)	SEINFRA	UN	20,00	80,51	20,53	101,04	2.020,80
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	439,90	23,43	5,97	29,40	12.933,06
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	20,04	5,11	25,15	17.806,20
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	30,00	224,89	57,34	282,23	8.466,90
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	SEINFRA	M	851,50	5,28	1,34	6,62	5.636,93
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	6,34	1,61	7,95	1.190,11
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,21	0,56	2,77	2.711,27
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	120,28	30,67	150,95	1.509,50
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	80,00	18,16	4,63	22,79	1.823,20
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	30,00	18,16	4,63	22,79	683,70
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	104,21	26,57	130,78	1.307,80
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	137,87	35,15	173,02	15.571,80
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	350,85	89,46	440,31	4.403,10
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	13,55	3,45	17,00	1.020,00
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,90	4,30	21,20	1.272,00
6.19	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	6,46	1,64	8,10	486,00
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	13,25	3,37	16,62	2.996,58
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	90,00	27,40	6,98	34,38	3.094,20
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.830,70	7,32	1,91	9,43	17.452,10
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1.594,20	9,82	2,50	12,32	19.640,54
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	20,00	74,64	19,03	93,67	1.873,40
7		<b>VESTIARIO - DEPOSITO</b>							470.939,54
7.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	28,00	36,06	9,19	45,25	1.267,00
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	SEINFRA	M3	25,10	78,30	19,96	98,26	2.466,32
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,00	386,39	98,52	484,91	13.577,48
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	619,16	157,88	777,04	1.787,19
7.5	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	56,15	14,31	70,46	1.014,62
7.6	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	811,76	52,46	13,37	65,83	53.438,16

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



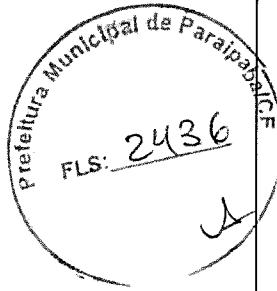
LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÉS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÉS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			COM BDI	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI			
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.457,80	371,73	1.829,53	365,90	
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	132,65	33,82	166,47	32.145,35	
7.9	C3652	RUFALGEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	129,35	32,98	162,33	18.586,78	
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	10,43	2,65	13,08	765,18	
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	461,61	117,71	579,32	4.286,96	
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	21,33	5,43	26,76	3.965,83	
7.13	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,20	75,13	19,15	94,28	13.972,29	
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	49,53	12,63	62,16	1.118,88	
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.623,52	5,41	1,37	6,78	11.007,46	
7.16	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	646,68	28,00	7,14	35,14	22.724,33	
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	28,74	7,32	36,06	33.824,28	
7.18	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	66,46	16,94	83,40	50.690,52	
7.19	C0032	PORTA EM PVC DIVISORIA (0,80x2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	358,86	91,50	450,36	9.007,20	
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	208,56	53,18	261,74	8.794,46	
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMAO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	33,03	8,42	41,45	2.785,44	
7.22	C1617	LATEX TRES DEMAO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,40	20,80	5,30	26,10	3.690,54	
7.23	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	668,14	12,68	3,23	15,91	10.630,10	
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACCESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	SEINFRA	UN	20,00	286,06	72,94	359,00	7.180,00	
7.25	C4770	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR. D=41CM. S/ TORNEIRA C/ ACCESSORIOS	SEINFRA	UN	20,00	334,52	85,30	419,82	8.396,40	
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	56,36	14,37	70,73	1.414,60	
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	37,92	9,66	47,58	951,60	
7.28	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	9,04	2,30	11,34	226,80	
7.29	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	20,00	39,79	10,14	49,93	998,60	
7.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	286,07	72,94	359,01	2.513,07	
7.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	11,23	2,86	14,09	563,60	
7.32	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	242,41	61,81	304,22	26.315,03	
7.33	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	60,00	187,50	47,81	235,31	14.118,60	
7.34	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	40,00	169,05	43,10	212,15	8.486,00	
7.35	SOP0133	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA)	Composições Próprias	CJ	10,00	2.780,46	709,01	3.489,47	34.894,70	
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,80	9,52	2,42	11,94	1.836,37	
7.37	SOP0134	SUMIDOURA 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA)	Composições Próprias	UN	10,00	1.491,30	380,28	1.871,58	18.715,80	
7.38	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	89,45	22,80	112,25	20.362,15	
7.39	C0515	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	40,98	10,44	51,42	1.028,40	
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	79,92	20,37	100,29	2.005,80	
7.41	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	36,97	9,42	46,39	927,80	
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	39,19	9,99	49,18	983,60	
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	52,22	13,31	65,53	1.310,60	

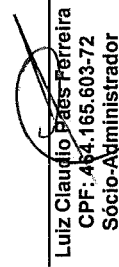
LC Projotos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com




LC Construções  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÉS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÉS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI		
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	372,45	94,97	467,42	4.674,20
7.45	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	97,53	24,87	122,40	2.851,92
7.46	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	756,00	6,89	1,75	8,64	6.531,84
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	23,70	6,04	29,74	1.739,79
8		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>6.598,01</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,02	0,26	1,28	6.598,01
VALOR BDI TOTAL:									761.414,94
VALOR ORÇAMENTO:									2.985.940,92
VALOR TOTAL:									3.747.355,86

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: RS 3.747.355,86 (TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).

  
Luiz Claudio Paes Perreira  
CPF: 484.165.603-72  
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



LC Construções

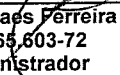



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			28.759,12	28.759,12	28.767,75	86.286,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	331.210,70	100,00%			100,00%
			331.210,70			331.210,70
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.706.695,29	50,00%	50,00%		100,00%
			853.347,65	853.347,65		1.706.695,29
4	GRAMADO	884.069,84	50,00%	50,00%		100,00%
			442.034,92	442.034,92		884.069,84
5	OBRAS E DRENAGEM	17.920,89	15,00%	35,00%	50,00%	100,00%
			2.688,13	6.272,31	8.960,45	17.920,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	243.635,59		25,00%	75,00%	100,00%
				60.908,90	182.726,69	243.635,59
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	470.939,54	10,00%	40,00%	50,00%	100,00%
			47.093,95	188.375,82	235.469,77	470.939,54
8	LIMPEZA FINAL	6.598,01			100,00%	100,00%
					6.598,01	6.598,01
		3.747.355,86	1.705.134,48	1.579.698,71	462.522,67	3.747.355,86
			1.705.134,48	3.284.833,19	3.747.355,86	

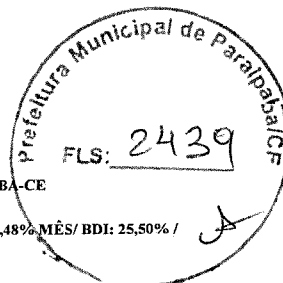
  
Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

  
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



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		MÊS	10/07/2023		
	1 01PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,0000000	2.291,80	2.291,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2.291,80
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.291,80
		Preço Unitário Adotado				2.291,80
2.1.1	<b>TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018</b>		M2	31/12/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	22,84	22,84
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	19,25	23,63
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	22,84	0,98
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	44,30	25,93
		Sub-Total de Material				73,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1571500	19,77	3,11
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4979625	24,10	12,00
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	21,48	0,09
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	20,30	0,39
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	308,52	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				15,96
		Custo Direto Total				89,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,34
		Preço Unitário Adotado				89,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
2.1.2	<b>BARRACAO ABERTO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8974875	20,94	18,79
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4487000	20,94	9,40
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0301375	16,58	17,08
		Sub-Total de Mão de Obra				45,27
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	4,73	2,99
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,16	25,91
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	8,31	0,85
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,06	0,31
	2 0212340	FIÓ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,19	3,82
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	8,89	0,61
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,67	0,27
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	14,66	1,50
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	25,13	2,58
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	17,19	11,75
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	13,20	2,70
		Sub-Total de Material				53,29
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	363,22	5,38
		Total de Serviços Auxiliares				5,38
		Custo Direto Total				103,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,94
		Preço Unitário Adotado				103,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
2.1.3	<b>LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2812500	16,77	55,03
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,0000000	20,94	146,58
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,0000000	20,49	143,43
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,0000000	20,94	146,58
	1 0112543	SERVENTE	H	6,6690750	16,58	110,57
		Sub-Total de Mão de Obra				602,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	59,06	1,12

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	486,20	486,20
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	1,0000000	260,67	260,67
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	11,03	275,75
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	13,60	13,60
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3 A. - L = 30cm	M	8,0000000	8,76	70,08
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,51	15,30
2	0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	10,50	52,50
2	0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	19,83	594,90
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	65,88	65,88
		Sub-Total de Material				1.836,00
		Custo Direto Total				2.438,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.438,19
		Preço Unitário Adotado				2.438,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2.1.4	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021			
2	0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	43,48	43,48
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	4,98	298,80
2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,81	19,24
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,69	5,38
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,78	28,68
2	0211406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,07	2,14
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	32,73	32,73
2	0212383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000000	35,45	35,45
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	440,53	440,53
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	238,35	238,35
		Sub-Total de Material				1.144,78
		Custo Direto Total				1.144,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.144,78
		Preço Unitário Adotado				1.144,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2.1.5	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021			
1	0112543	SERVENTE	H	1,6413250	16,58	27,21
		Sub-Total de Mão de Obra				27,21
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,14	31,76
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,87	21,87
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,03	49,64
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,60	2,04
		Sub-Total de Material				105,31
		Custo Direto Total				132,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,52
		Preço Unitário Adotado				132,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2.2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	30/03/2021			
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0035000	16,77	0,06
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0017500	24,86	0,04
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0017500	30,34	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	65,67	0,07
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,60	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,19	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021			
1	0112543	SERVENTE	H	2,1748125	16,58	36,06
		Sub-Total de Mão de Obra				36,06
		Custo Direto Total				36,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						36,06
		Total da Composição				36,06
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0161875	16,58	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	113,45	1,11
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	146,65	1,44
		Sub-Total de Equipamento				2,55
		Custo Direto Total				2,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,82
		Preço Unitário Adotado				2,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM</b>	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333000	113,45	3,78
		Sub-Total de Equipamento				3,78
		Custo Direto Total				3,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,78
		Preço Unitário Adotado				3,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,2500000	20,94	109,94
	1 0112543	SERVENTE	H	7,3319750	16,58	121,56
		Sub-Total de Mão de Obra				231,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	59,06	21,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,49	53,66
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	57,80	63,58
		Sub-Total de Material				138,79
		Custo Direto Total				370,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				370,29
		Preço Unitário Adotado				370,29

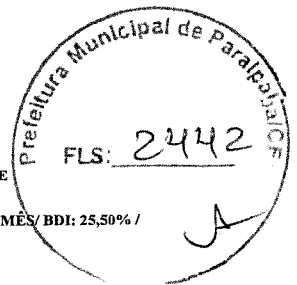
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,4375000	20,94	155,74
	1 0112543	SERVENTE	H	7,4739000	16,58	123,92
		Sub-Total de Mão de Obra				279,66
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,60	141,00
		Sub-Total de Material				141,00
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	386,73	116,02
		Total de Serviços Auxiliares				116,02
		Custo Direto Total				536,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				536,68
		Preço Unitário Adotado				536,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7000000	20,94	14,66
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6125000	20,94	12,83
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2625000	20,94	5,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8866375	16,58	14,70
		Sub-Total de Mão de Obra				47,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,79	0,18
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	65,38	2,62
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,31	11,22
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	20,83	20,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,49	8,51



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	64,66	5,82
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,60	0,27
		Sub-Total de Material				49,45
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,52	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Custo Direto Total				97,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,53
		Preço Unitário Adotado				97,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
3.3.1		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1323375	16,77	18,99
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1323375	20,94	23,71
		Sub-Total de Mão de Obra				42,70
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,43	2,57
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,08	1,81
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,15	2,08
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,76	8,76
		Sub-Total de Material				15,22
		Custo Direto Total				57,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,92
		Preço Unitário Adotado				57,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
3.3.2		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,8838125	16,58	80,97
		Sub-Total de Mão de Obra				80,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,49	171,01
		Sub-Total de Material				171,01
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,18	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,11	23,11
		Sub-Total de Equipamento				23,11
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	6,64	5,76
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	72,13	60,30
		Total de Serviços Auxiliares				66,06
		Custo Direto Total				341,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				341,15
		Preço Unitário Adotado				341,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
3.3.3		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7500000	20,94	36,65
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9059500	16,58	81,34
		Sub-Total de Mão de Obra				117,99
		Custo Direto Total				117,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,99
		Preço Unitário Adotado				117,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
3.4.1		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0875000	20,94	1,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1224125	16,58	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				3,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	59,06	0,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,49	1,19
		Sub-Total de Material				1,55
		Custo Direto Total				5,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,41
		Preço Unitário Adotado				5,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

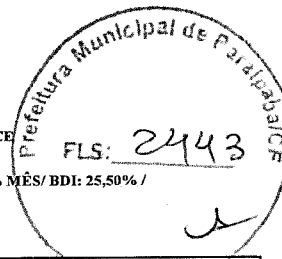
**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4			M2	30/03/2021		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,4887750	20,94	10,23
		1 0112543	SERVENTE	H	0,4887750	16,58	8,10
			Sub-Total de Mão de Obra				18,33
			Serviços Auxiliares				
	A C0165		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	721,44	18,04
			Total de Serviços Auxiliares				18,04
			Custo Direto Total				36,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,37
			Preço Unitário Adotado				36,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.1	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES			M2	30/03/2021		
		1 0112395	PINTOR	H	0,2603125	20,94	5,45
			Sub-Total de Mão de Obra				5,45
		2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,01	0,45
			Sub-Total de Material				0,45
			Custo Direto Total				5,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,90
			Preço Unitário Adotado				5,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA			M2	30/03/2021		
		1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4242000	16,77	7,11
		1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7875000	16,77	13,21
		1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,3125000	20,94	27,48
			Sub-Total de Mão de Obra				47,80
		2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	7,96	1,19
		2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	9,21	0,64
		2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	21,87	2,62
		2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	72,39	10,86
		2 0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	15,40	16,17
		2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300000	62,14	169,64
		2 0212293	ZARCAO	L	0,1000000	19,76	1,98
			Sub-Total de Material				203,10
			Custo Direto Total				250,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				250,90
			Preço Unitário Adotado				250,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5X5			M2	10/07/2023		
		2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,1500000	24,26	3,64
		2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	21,87	2,62
		2 0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	2,0000000	77,12	154,24
		2 0212293	ZARCAO	L	0,1000000	19,76	1,98
			Sub-Total de Material				162,48
			Serviços Auxiliares				
	A 88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2366000	19,91	4,71
	A 88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2366000	24,28	5,74
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	18,63	3,26
			Total de Serviços Auxiliares				13,71
			Custo Direto Total				176,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				176,19
			Preço Unitário Adotado				176,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.3	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR G			M2	10/07/2023		
		2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,1500000	24,26	3,64
		2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	21,87	2,62
		2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,1000000	62,14	68,35
		2 0212293	ZARCAO	L	0,1000000	19,76	1,98
			Sub-Total de Material				76,59

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

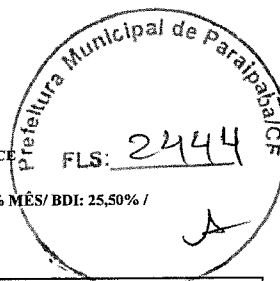
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2366000	19,91	4,71
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2366000	24,28	5,74
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	18,63	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				13,71
		Custo Direto Total				90,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,30
		Preço Unitário Adotado				90,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1.1	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8612625	16,58
		Sub-Total de Mão de Obra			14,28
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	53,27
		Sub-Total de Material			58,60
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	117,99
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	36,89
		Sub-Total de Equipamento			4,13
		Custo Direto Total			1,29
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			5,42
		Preço Unitário Adotado			78,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1.2	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6413250	16,58
		Sub-Total de Mão de Obra			27,21
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	66,67
		Sub-Total de Material			76,67
		Custo Direto Total			103,88
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			103,88
		Preço Unitário Adotado			103,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1.3	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0665375	16,58
		Sub-Total de Mão de Obra			17,68
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	52,90
		Sub-Total de Material			60,84
		Custo Direto Total			60,84
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			78,52
		Preço Unitário Adotado			78,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1.4	COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO		M2	30/03/2021	
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110000	73,44
		Sub-Total de Equipamento			0,81
		Custo Direto Total			0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			0,81
		Preço Unitário Adotado			0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1.5	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, I		CJ	30/03/2021	
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,0625000	20,94
	1 0112543	SERVENTE	H	4,4821000	16,58
		Sub-Total de Mão de Obra			74,31
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2300000	65,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,49
	2 0211138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE A	CJ	1,0000000	2.581,25
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3000000	64,66
		Sub-Total de Material			19,40
					2.667,14

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						2.805,58
					0,0000000	-
						2.805,58
						2.805,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		<b>GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNE</b>	M2	30/03/2021		
	2 0219149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	116,41	116,41
		Sub-Total de Material				116,41
		Custo Direto Total				116,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,41
		Preço Unitário Adotado				116,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4179875	16,77	7,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4179875	20,49	8,56
		Sub-Total de Mão de Obra				15,57
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	39,52	0,67
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	34,32	0,89
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,40	8,48
		Sub-Total de Material				10,04
		Custo Direto Total				25,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,61
		Preço Unitário Adotado				25,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3135125	16,77	5,26
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3135125	20,49	6,42
		Sub-Total de Mão de Obra				11,68
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	39,52	1,34
	2 0211285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	4,24	4,24
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	34,32	1,78
		Sub-Total de Material				7,36
		Custo Direto Total				19,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,04
		Preço Unitário Adotado				19,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		<b>PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1315000	16,77	35,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,0375000	20,94	126,43
		Sub-Total de Mão de Obra				162,18
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000000	27,55	82,65
	2 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	30,54	30,54
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,06	30,60
	2 0211478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	3,0000000	38,99	116,97
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	3,0000000	64,88	194,64
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	3,0000000	103,32	309,96
	2 0216796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000000	5,95	59,50
		Sub-Total de Material				824,86
		Serviços Auxiliares				
	A C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000000	1.029,72	1.029,72
		Total de Serviços Auxiliares				1.029,72
		Custo Direto Total				2.016,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.016,76
		Preço Unitário Adotado				2.016,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.2	<b>QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO</b>		30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,1810125	16,77	70,12	
1	0112312 ELETRICISTA	H	4,1810125	20,94	87,55	
	Sub-Total de Mão de Obra				157,67	
2	0210126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,79	2,37	
2	0210285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,93	2,79	
2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	15,94	31,88	
2	0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	4,98	4,98	
2	0210436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	71,69	71,69	
2	0210551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	304,56	304,56	
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,27	2,27	
2	0211071 FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,46	3,69	
2	0211243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	60,62	60,62	
2	0211720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	540,52	540,52	
	Sub-Total de Material				1.025,37	
	Custo Direto Total				1.183,04	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				1.183,04	
	Preço Unitário Adotado				1.183,04	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.3	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO</b>	UN	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6131875	16,77	43,82	
1	0112312 ELETRICISTA	H	2,6131875	20,94	54,72	
	Sub-Total de Mão de Obra				98,54	
2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,34	28,34	
2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	27,88	27,88	
2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,05	23,05	
2	0211756 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	93,85	93,85	
	Sub-Total de Material				173,12	
	Custo Direto Total				271,66	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				271,66	
	Preço Unitário Adotado				271,66	

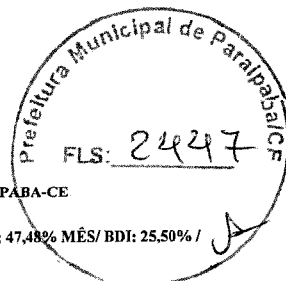
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.4	<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W</b>	UN	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9580375	16,77	16,07	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9580375	20,94	20,06	
	Sub-Total de Mão de Obra				36,13	
2	0211370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000000	44,38	44,38	
	Sub-Total de Material				44,38	
	Custo Direto Total				80,51	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				80,51	
	Preço Unitário Adotado				80,51	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.5	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")</b>	M	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4354875	16,77	7,30	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4354875	20,94	9,12	
	Sub-Total de Mão de Obra				16,42	
2	0211069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,37	7,01	
	Sub-Total de Material				7,01	
	Custo Direto Total				23,43	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				23,43	
	Preço Unitário Adotado				23,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.6	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")</b>	M	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3919125	16,77	6,57	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3919125	20,94	8,21	
	Sub-Total de Mão de Obra				14,78	
2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,78	5,26	
	Sub-Total de Material				5,26	
	Custo Direto Total				20,04	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / J  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				20,04
		Preço Unitário Adotado				20,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0492000	16,77	51,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3125000	20,94	27,48
		Sub-Total de Mão de Obra				78,62
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	22,03	66,09
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	45,18	45,18
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	32,73	32,73
		Sub-Total de Material				146,27
		Custo Direto Total				224,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,89
		Preço Unitário Adotado				224,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		<b>CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0958125	16,77	1,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0958125	20,94	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,63	1,66
		Sub-Total de Material				1,66
		Custo Direto Total				5,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,28
		Preço Unitário Adotado				5,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		<b>CABO EM PVC 1000V 4MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1045625	16,77	1,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1050000	20,94	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,34	2,39
		Sub-Total de Material				2,39
		Custo Direto Total				6,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,34
		Preço Unitário Adotado				6,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10		<b>ARAME GALVANIZADO PARA PESCA</b>	M	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0870625	20,94	1,82
		Sub-Total de Mão de Obra				1,82
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200000	19,67	0,39
		Sub-Total de Material				0,39
		Custo Direto Total				2,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,21
		Preço Unitário Adotado				2,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5223750	16,77	8,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5225500	20,94	10,94
		Sub-Total de Mão de Obra				19,70
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	100,58	100,58
		Sub-Total de Material				100,58
		Custo Direto Total				120,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,28
		Preço Unitário Adotado				120,28

**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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
6.12	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2612750	16,77	4,38
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2612750	20,94	5,47
	Sub-Total de Mão de Obra				9,85
	2 0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	8,31	8,31
	Sub-Total de Material				8,31
	Custo Direto Total				18,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,16
	Preço Unitário Adotado				18,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
6.13	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2612750	16,77	4,38
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2612750	20,94	5,47
	Sub-Total de Mão de Obra				9,85
	2 0210984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,31	8,31
	Sub-Total de Material				8,31
	Custo Direto Total				18,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,16
	Preço Unitário Adotado				18,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
6.14	<b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</b>	UN	30/03/2021		
	2 0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	104,21	104,21
	Sub-Total de Material				104,21
	Custo Direto Total				104,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				104,21
	Preço Unitário Adotado				104,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
6.15	<b>CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm</b>	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	A C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	105,49	84,39
	A C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6.4 A 9,5mm	KG	0,7800000	11,15	8,70
	A C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	346,10	8,72
	A C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160000	36,06	7,79
	A C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	99,40	11,93
	A C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	27,23	16,34
	Total de Serviços Auxiliares				137,87
	Custo Direto Total				137,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				137,87
	Preço Unitário Adotado				137,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
6.16	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1968750	16,77	3,30
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0368750	16,77	17,39
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1968750	20,94	4,12
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	1,0368750	20,94	21,71
	1 0112391 PEDREIRO	H	3,5962500	20,94	75,31
	1 0112543 SERVENTE	H	5,8875250	16,58	97,62
	Sub-Total de Mão de Obra				219,45
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	8,79	0,39
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1178000	59,06	6,96
	2 0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	7,25	18,72
	2 0210280 BRITA	M3	0,0980000	66,67	6,53
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,96	7,34
	2 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	26,54	5,31
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,49	13,72

LC Proietos 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	8,76	0,52
2	0212082	FIOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,51	71,91
		Sub-Total de Material				131,40
		Custo Direto Total				350,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				350,85
		Preço Unitário Adotado				350,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.17	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UN	30/03/2021		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1828750	16,77	3,07
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,1828750	20,94	3,83
			Sub-Total de Mão de Obra				6,90
2	0211255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,65	6,65
			Sub-Total de Material				6,65
			Custo Direto Total				13,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,55
			Preço Unitário Adotado				13,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.18	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			UN	30/03/2021		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2527000	16,77	4,24
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,2527000	20,94	5,29
			Sub-Total de Mão de Obra				9,53
2	0212107		TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,37	7,37
			Sub-Total de Material				7,37
			Custo Direto Total				16,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,90
			Preço Unitário Adotado				16,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.19	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"			UN	30/03/2021		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1303750	16,77	2,19
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,1308125	20,94	2,74
			Sub-Total de Mão de Obra				4,93
2	0216432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,53	1,53
			Sub-Total de Material				1,53
			Custo Direto Total				6,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,46
			Preço Unitário Adotado				6,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.20	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA			M	30/03/2021		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000000	16,77	11,74
			Sub-Total de Mão de Obra				11,74
2	0211084		ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,51	1,51
			Sub-Total de Material				1,51
			Custo Direto Total				13,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,25
			Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")			M	30/03/2021		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5225500	16,77	8,76
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,5223750	20,94	10,94
			Sub-Total de Mão de Obra				19,70
2	0211068		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,00	7,70
			Sub-Total de Material				7,70
			Custo Direto Total				27,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				27,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			27,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.22	<b>CABO EM PVC 1000V 6MM2</b>	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1133125	16,77	1,90
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1133125	20,94	2,37
	Sub-Total de Mão de Obra				4,27
2	0210375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,19	3,25
	Sub-Total de Material				3,25
	Custo Direto Total				7,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,52
	Preço Unitário Adotado				7,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.23	<b>CABO EM PVC 1000V 10MM2</b>	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1126250	16,77	2,04
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1226250	20,94	2,56
	Sub-Total de Mão de Obra				4,60
2	0210366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,12	5,22
	Sub-Total de Material				5,22
	Custo Direto Total				9,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,82
	Preço Unitário Adotado				9,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.24	<b>CABO COBRE NU 6MM2</b>	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1132250	16,77	1,90
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1132250	20,94	2,37
	Sub-Total de Mão de Obra				4,27
2	0210340 CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200000	5,15	5,25
	Sub-Total de Material				5,25
	Custo Direto Total				9,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,52
	Preço Unitário Adotado				9,52

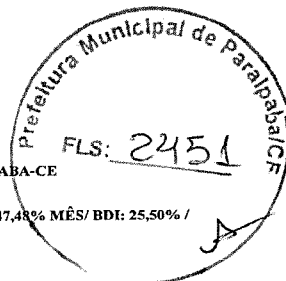
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.25	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7840000	16,77	13,15
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7840000	20,94	16,42
	Sub-Total de Mão de Obra				29,57
2	0211008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	45,07	45,07
	Sub-Total de Material				45,07
	Custo Direto Total				74,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,64
	Preço Unitário Adotado				74,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.1	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	2,1748125	16,58	36,06
	Sub-Total de Mão de Obra				36,06
	Custo Direto Total				36,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,06
	Preço Unitário Adotado				36,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.2	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,8612625	16,58	14,28



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				14,28
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	53,27	58,60
		Sub-Total de Material				58,60
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	117,99	4,13
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	36,89	1,29
		Sub-Total de Equipamento				5,42
		Custo Direto Total				78,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,30
		Preço Unitário Adotado				78,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	4,3750000	20,94	91,61
1	0112543 SERVENTE	H	5,5365625	16,58	91,80
	Sub-Total de Mão de Obra				183,41
2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	57,80	66,47
	Sub-Total de Material				66,47
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	455,04	136,51
	Total de Serviços Auxiliares				136,51
	Custo Direto Total				386,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				386,39
	Preço Unitário Adotado				386,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.4	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,6250000	20,94	54,97
1	0112543 SERVENTE	H	8,1789750	16,58	135,61
	Sub-Total de Mão de Obra				190,58
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,6183000	65,38	40,42
2	0210163 ACO CA-50	KG	18,0000000	8,31	149,58
2	0210280 BRITA	M3	0,6150000	66,67	41,00
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,49	180,57
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2630000	64,66	17,01
	Sub-Total de Material				428,58
	Custo Direto Total				619,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				619,16
	Preço Unitário Adotado				619,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.5	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,3125000	20,94	27,48
1	0112543 SERVENTE	H	0,6824125	16,58	11,31
	Sub-Total de Mão de Obra				38,79
2	0210823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	3,93	15,72
	Sub-Total de Material				15,72
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	455,04	1,64
	Total de Serviços Auxiliares				1,64
	Custo Direto Total				56,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,15
	Preço Unitário Adotado				56,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.6	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,8750000	20,94	18,32
1	0112543 SERVENTE	H	0,9103500	16,58	15,09
	Sub-Total de Mão de Obra				33,41
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	59,06	0,89
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,96	2,09
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,49	1,07
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,60	15,00
	Sub-Total de Material				19,05
	Custo Direto Total				52,46

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				52,46
		Preço Unitário Adotado				52,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.7	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	M3	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	10,5000000	16,77	176,09
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,2000000	20,94	87,95
1	0110498 CARPINTEIRO	H	6,5625000	20,94	137,42
1	0112391 PEDREIRO	H	1,7500000	20,94	36,65
1	0112543 SERVENTE	H	9,9843625	16,58	165,54
	Sub-Total de Mão de Obra				603,65
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,79	10,55
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	59,06	36,82
2	0210157 ACO CA-25	KG	60,0000000	8,32	499,20
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	66,67	58,54
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,49	160,52
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,03	6,62
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,08	24,16
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	8,76	43,80
	Sub-Total de Material				840,21
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,52	13,94
	Sub-Total de Equipamento				13,94
	Custo Direto Total				1.457,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.457,80
	Preço Unitário Adotado				1.457,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.8	<b>COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8750000	16,77	14,67
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8750000	20,94	18,32
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9276750	20,94	19,43
1	0112543 SERVENTE	H	0,9276750	16,58	15,38
	Sub-Total de Mão de Obra				67,80
2	0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,01	17,54
2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	13,60	1,63
2	0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,18	4,13
2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,62	20,46
2	0216519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	15,86	21,09
	Sub-Total de Material				64,85
	Custo Direto Total				132,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				132,65
	Preço Unitário Adotado				132,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.9	<b>RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM</b>	M	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2887500	16,77	4,84
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,3150000	20,94	6,60
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1254750	20,94	2,63
1	0112543 SERVENTE	H	0,1254750	16,58	2,08
	Sub-Total de Mão de Obra				16,15
2	0210102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250000	19,67	4,43
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	65,38	0,23
2	0210163 ACO CA-50	KG	11,4450000	8,31	95,11
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500000	26,54	9,29
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500000	0,49	1,59
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000000	6,43	1,29
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0120000	64,66	0,78
2	0211724 PREGO	KG	0,0350000	13,60	0,48
	Sub-Total de Material				113,20
	Custo Direto Total				129,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				129,35
	Preço Unitário Adotado				129,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2625000	20,94	5,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2596125	16,58	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				9,80
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	65,38	0,16
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,96	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,49	0,16
		Sub-Total de Material				0,63
		Custo Direto Total				10,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,43
		Preço Unitário Adotado				10,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7500000	20,94	36,65
	1 0112543	SERVENTE	H	13,1123125	16,58	217,40
		Sub-Total de Mão de Obra				254,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	59,06	41,22
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	66,67	58,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,49	107,80
		Sub-Total de Material				207,56
		Custo Direto Total				461,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				461,61
		Preço Unitário Adotado				461,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2187500	20,94	4,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4491375	16,58	7,45
		Sub-Total de Mão de Obra				12,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	59,06	2,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,49	7,14
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				21,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,33
		Preço Unitário Adotado				21,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.13	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5083750	20,94	10,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5083750	16,58	8,43
		Sub-Total de Mão de Obra				19,08
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,01	41,81
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,78	14,24
		Sub-Total de Material				56,05
		Custo Direto Total				75,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,13
		Preço Unitário Adotado				75,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.14	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0700000	20,94	1,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0280000	16,58	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				1,93
	2 0211882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000000	45,43	45,43
		Sub-Total de Material				45,43
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	570,47	2,17
		Total de Serviços Auxiliares				2,17
		Custo Direto Total				49,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,53
		Preço Unitário Adotado				49,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / A  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.15		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0875000	20,94	1,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1224125	16,58	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				3,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	59,06	0,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,49	1,19
		Sub-Total de Material				1,55
		Custo Direto Total				5,41
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				5,41
		Preço Unitário Adotado				5,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.16		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5250000	20,94	10,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6517875	16,58	10,81
		Sub-Total de Mão de Obra				21,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	59,06	1,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,49	4,76
		Sub-Total de Material				6,20
		Custo Direto Total				28,00
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				28,00
		Preço Unitário Adotado				28,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.17		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5079375	20,94	10,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5082875	16,58	8,43
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	386,73	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				9,67
		Custo Direto Total				28,74
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				28,74
		Preço Unitário Adotado				28,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.18		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6097875	20,94	12,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6098750	16,58	10,11
		Sub-Total de Mão de Obra				22,88
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	29,91	32,90
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,78	10,68
		Sub-Total de Material				43,58
		Custo Direto Total				66,46
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				66,46
		Preço Unitário Adotado				66,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.19		<b>PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	UN	30/03/2021		
	2 0216743	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. F	UN	1,0000000	358,86	358,86
		Sub-Total de Material				358,86
		Custo Direto Total				358,86
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				358,86
		Preço Unitário Adotado				358,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.20	<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,5405625	20,94	53,20
	1	0112543 SERVENTE	H	2,5408250	16,58	42,13
		Sub-Total de Mão de Obra				95,33
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	59,06	0,43
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,96	0,47
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,49	0,99
	2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	111,34	111,34
		Sub-Total de Material				113,23
		Custo Direto Total				208,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				208,56
		Preço Unitário Adotado				208,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.21	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>		M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6965875	16,77	11,68
	1	0112395 PINTOR	H	0,6965875	20,94	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				26,27
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,04	0,45
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,87	3,50
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,48	0,44
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	19,76	2,37
		Sub-Total de Material				6,76
		Custo Direto Total				33,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,03
		Preço Unitário Adotado				33,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.22	<b>LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3454500	16,77	5,79
	1	0112395 PINTOR	H	0,4375000	20,94	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				14,95
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,48	0,12
	2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,57	1,27
	2	0212096 TINTA LATEX	L	0,2400000	18,59	4,46
		Sub-Total de Material				5,85
		Custo Direto Total				20,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,80
		Preço Unitário Adotado				20,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.23	<b>TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS</b>		M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1722000	16,77	2,89
	1	0112395 PINTOR	H	0,2625000	20,94	5,50
		Sub-Total de Mão de Obra				8,39
	2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,66	2,22
	2	0212079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,68	2,07
		Sub-Total de Material				4,29
		Custo Direto Total				12,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.24	<b>BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO</b>		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3066375	16,77	21,91
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,3066375	20,49	26,77
		Sub-Total de Mão de Obra				48,68
	2	0210174 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	129,94	129,94
	2	0210245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,43	2,43
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,56	13,12
	2	0211925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,0000000	25,33	25,33
	2	0212190 TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	UN	1,0000000	66,56	66,56
		Sub-Total de Material				237,38
		Custo Direto Total				286,06





LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,06
		Preço Unitário Adotado				286,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.25	<b>CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSORIOS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3063750	16,77	21,91
	1 0112320 ENCANADOR	H	1,3063750	20,49	26,77
	Sub-Total de Mão de Obra				48,68
	2 0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,50	15,50
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,25	0,21
	2 0211864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	112,88	112,88
	2 0219073 CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM,	UN	1,0000000	157,25	157,25
	Sub-Total de Material				285,84
	Custo Direto Total				334,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				334,52
	Preço Unitário Adotado				334,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.26	<b>PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110152 AZULEJISTA	H	0,9317000	20,94	19,51
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9317000	16,58	15,45
	Sub-Total de Mão de Obra				34,96
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0010000	59,06	0,06
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,49	0,22
	2 0211711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	21,12	21,12
	Sub-Total de Material				21,40
	Custo Direto Total				56,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,36
	Preço Unitário Adotado				56,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.27	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4698750	16,77	7,88
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,4704000	20,49	9,64
	Sub-Total de Mão de Obra				17,52
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,25	0,24
	2 0211798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	20,16	20,16
	Sub-Total de Material				20,40
	Custo Direto Total				37,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,92
	Preço Unitário Adotado				37,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.28	<b>CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,2169125	20,49	4,44
	Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2 0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,51	4,51
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,25	0,09
	Sub-Total de Material				4,60
	Custo Direto Total				9,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,04
	Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.29	<b>RALO SECO PVC RIGIDO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8536500	16,77	14,32
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,8536500	20,49	17,49
	Sub-Total de Mão de Obra				31,81
	2 0211770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	7,98	7,98
	Sub-Total de Material				7,98

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: 05.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						39,79
					0,0000000	-
						39,79
						39,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.30	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,0500000	20,94	21,99
1	0112543 SERVENTE	H	1,6302125	16,58	27,03
	Sub-Total de Mão de Obra				49,02
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	65,38	0,52
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,49	1,57
2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	234,96	234,96
	Sub-Total de Material				237,05
	Custo Direto Total				286,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				286,07
	Preço Unitário Adotado				286,07

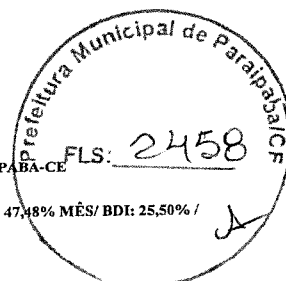
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.31	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1312500	20,94	2,75
1	0112543 SERVENTE	H	0,2427250	16,58	4,02
	Sub-Total de Mão de Obra				6,77
2	0210191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,36	3,68
	Sub-Total de Material				3,68
A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	780,73	0,78
	Serviços Auxiliares				0,78
	Total de Serviços Auxiliares				11,23
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,23
	Preço Unitário Adotado				11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.32	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
A	C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	757,80	136,40
A	C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	27,94	14,53
A	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	461,61	32,31
A	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,0000000	37,58	37,58
A	C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	19,37	10,07
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	36,06	4,33
A	C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	8,49	4,41
A	C2921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	23,13	2,78
	Total de Serviços Auxiliares				242,41
	Custo Direto Total				242,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				242,41
	Preço Unitário Adotado				242,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.33	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6250000	16,77	44,02
1	0112320 ENCANADOR	H	2,6250000	20,49	53,79
1	0112543 SERVENTE	H	2,0244000	16,58	33,56
	Sub-Total de Mão de Obra				131,37
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	65,38	0,23
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,96	2,40
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,49	1,23
2	0210884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,52	1,04
2	0210885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,54	6,16
2	0211293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,36	4,36
2	0211412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,36	2,72



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,59	2,59
	2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,91	2,91
	2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,62	3,14
	2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,87	29,35
			Sub-Total de Material				56,13
			Custo Direto Total				187,50
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				187,50
			Preço Unitário Adotado				187,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.34	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6250000	16,77	44,02
	1 0112320 ENCANADOR	H	2,6250000	20,49	53,79
	1 0112543 SERVENTE	H	2,0238750	16,58	33,56
	Sub-Total de Mão de Obra				131,37
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	65,38	0,26
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,96	2,88
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,49	1,47
	2 0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,39	5,39
	2 0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,22	2,44
	2 0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,63	1,63
	2 0212012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,35	10,35
	2 0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,09	2,09
	2 0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,49	3,13
	2 0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,42	5,13
	2 0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,82	2,91
	Sub-Total de Material				169,05
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				169,05
	Preço Unitário Adotado				169,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.35	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA)		10/07/2023		
	1 0112391 PEDREIRO	H	7,8750000	20,94	164,90
	1 0112543 SERVENTE	H	4,0224625	16,58	66,69
	Sub-Total de Mão de Obra				231,59
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1090000	59,06	6,44
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,49	35,72
	2 0216244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H= 0,50M	UN	10,0000000	131,25	1.312,50
	2 0217965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	180,40	360,80
	2 0217966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	162,29	162,29
	Sub-Total de Material				1.877,75
	Serviços Auxiliares				
	A C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000000	28,81	115,24
	A C2781 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,0400000	47,63	382,95
	A C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	92,87	21,36
	A C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	103,88	23,89
	A C2921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	23,13	127,68
	Total de Serviços Auxiliares				671,12
	Custo Direto Total				2.780,46
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				2.780,46
	Preço Unitário Adotado				2.780,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.36	LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5741750	16,58	9,52
	Sub-Total de Mão de Obra				9,52
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				9,52
	Preço Unitário Adotado				9,52

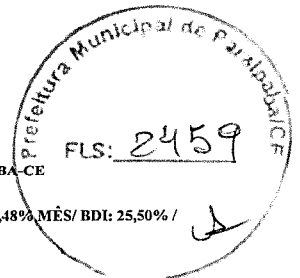
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.37	SUMIDOURA 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA)	UN	10/07/2023		
	1 0112391 PEDREIRO	H	7,8750000	20,94	164,90

**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



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112543	SERVENTE	H	4,0224625	16,58	66,69
			Sub-Total de Mão de Obra				231,59
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1090000	59,06	6,44
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,49	35,72
	2	0218276	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	6,4600000	29,34	189,54
			Sub-Total de Material				231,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,5200000	91,90	507,29
	A	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400000	47,63	382,95
	A	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	92,87	21,36
	A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	103,88	23,89
	A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,0000000	23,13	92,52
			Total de Serviços Auxiliares				1,028,01
			Custo Direto Total				1.491,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.491,30
			Preço Unitário Adotado				1.491,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.38		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2898875	20,94	6,07
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2898875	16,58	4,81
			Sub-Total de Mão de Obra			10,88	
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,25	5,37
	2	0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,03	14,34
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,08	0,36
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,15	4,03
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,76	5,69
	2	0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	32,17	32,17
			Sub-Total de Material				61,96
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	346,10	10,38
	A	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	207,67	6,23
			Total de Serviços Auxiliares				16,61
			Custo Direto Total				89,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				89,45
			Preço Unitário Adotado				89,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.39		CABIDE DE LOUCA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	30/03/2021			
	1	0110152	AZULEJISTA	H	0,9317000	20,94	19,51
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9317000	16,58	15,45
			Sub-Total de Mão de Obra			34,96	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	59,06	0,03
	2	0210333	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000000	5,69	5,69
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,49	0,30
			Sub-Total de Material				6,02
			Custo Direto Total				40,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				40,98
			Preço Unitário Adotado				40,98

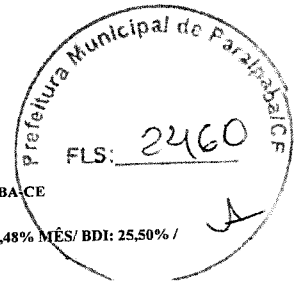
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.40		ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	2	0211107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	79,92	79,92
			Sub-Total de Material				79,92
			Custo Direto Total				79,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				79,92
			Preço Unitário Adotado				79,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.41		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4341750	20,94	9,09
			Sub-Total de Mão de Obra				9,09
	2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	27,88	27,88

**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



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			27,88
		Custo Direto Total			36,97
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			36,97
		Preço Unitário Adotado			36,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.42	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4341750	20,94	9,09
	Sub-Total de Mão de Obra				9,09
2	0211717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	30,10	30,10
	Sub-Total de Material				39,19
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				39,19
	Total da Composição				39,19
	Preço Unitário Adotado				39,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.43	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	30/03/2021		
1	0110152 AZULEJISTA	H	0,8470000	20,94	17,74
1	0112543 SERVENTE	H	0,8470000	16,58	14,04
	Sub-Total de Mão de Obra				31,78
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0010000	59,06	0,06
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,49	0,22
2	0211839 SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	20,16	20,16
	Sub-Total de Material				20,44
	Custo Direto Total		0,0000000		52,22
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				52,22
	Preço Unitário Adotado				52,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.44	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1968750	16,77	3,30
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0368750	16,77	17,39
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1968750	20,94	4,12
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,0368750	20,94	21,71
1	0112391 PEDREIRO	H	3,6216250	20,94	75,84
1	0112543 SERVENTE	H	6,6744125	16,58	110,66
	Sub-Total de Mão de Obra				233,02
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	8,79	0,39
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1610000	59,06	9,51
2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	7,25	18,72
2	0210280 BRITA	M3	0,0770000	66,67	5,13
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,96	7,34
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	26,54	5,31
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,49	20,54
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	8,76	0,52
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,51	71,97
	Sub-Total de Material				139,43
	Custo Direto Total		0,0000000		372,45
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				372,45
	Preço Unitário Adotado				372,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.45	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,7000000	20,94	14,66
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,6125000	20,94	12,83
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2625000	20,94	5,50
1	0112543 SERVENTE	H	0,8866375	16,58	14,70
	Sub-Total de Mão de Obra				47,69
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,79	0,18
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	65,38	2,62
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,3500000	8,31	11,22
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	20,83	20,83
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,49	8,51
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	64,66	5,82

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% /  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,60	0,27
			Sub-Total de Material				49,45
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,52	0,39
			Sub-Total de Equipamento				0,39
			Custo Direto Total		0,0000000		97,53
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				97,53
			Preço Unitário Adotado				97,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.46		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E P	M2	30/03/2021			
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1693125	20,94	3,55
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1693125	16,58	2,81
			Sub-Total de Mão de Obra				6,36
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,14	0,53
			Sub-Total de Material				0,53
			Custo Direto Total		0,0000000		6,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,89
			Preço Unitário Adotado				6,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.47		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,4354875	16,77	7,30
	1	0110498	CARPINEIRO	H	0,4354875	20,94	9,12
			Sub-Total de Mão de Obra				16,42
	2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	13,60	1,36
	2	0216232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	5,92	5,92
			Sub-Total de Material				7,28
			Custo Direto Total		0,0000000		23,70
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				23,70
			Preço Unitário Adotado				23,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0617750	16,58	1,02
			Sub-Total de Mão de Obra				1,02
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,02
			Preço Unitário Adotado				1,02

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/12/2022		
		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	12,41	12,41
	1 0106117	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143459	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0143483	Sub-Total de Mão de Obra				19,58
		Serviços Auxiliares				
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total		0,0000000		19,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,77
		Preço Unitário Adotado				19,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/12/2022		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	12,41	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,19
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/12/2022		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	16,73	16,73
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				23,90
		Serviços Auxiliares				
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total		0,0000000		24,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,10
		Preço Unitário Adotado				24,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/12/2022		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	16,73	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra				0,20
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,20
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP</b>	CHP	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8750000	23,10	20,21
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	1,12	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				21,48
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
88297	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/12/2022		
1	0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	16,73	16,73
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra				22,90
	Serviços Auxiliares				
A	95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				0,20
	Custo Direto Total				23,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,10
	Preço Unitário Adotado				23,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
95360	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/12/2022		
1	0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	16,73	0,20
	Sub-Total de Mão de Obra				0,20
	Custo Direto Total				0,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,20
	Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
91688	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - J</b>	H	31/12/2022		
2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.159,09	0,08
	Sub-Total de Material				0,08
	Custo Direto Total				0,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,08
	Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
91689	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - J</b>	H	31/12/2022		
2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.159,09	0,01
	Sub-Total de Material				0,01
	Custo Direto Total				0,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,01
	Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
91690	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - N</b>	H	31/12/2022		
2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.159,09	0,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - NH	H	31/12/2022			
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,82	1,12
		Sub-Total de Material			1,12	
		Custo Direto Total			1,12	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			1,12	
		Preço Unitário Adotado			1,12	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	H	31/12/2022			
	A 88297	SERVIÇOS AUXILIARES OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8750000	23,10	20,21
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares			20,30	
		Custo Direto Total			20,30	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			20,30	
		Preço Unitário Adotado			20,30	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	31/12/2022			
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	59,06	50,43
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,49	107,28
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	80,95	48,34
		Sub-Total de Material			206,05	
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000750	18,63	102,47
		Total de Serviços Auxiliares			102,47	
		Custo Direto Total			308,52	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			308,52	
		Preço Unitário Adotado			308,52	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022			
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,20	11,20
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra			18,38	
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares			18,63	
		Custo Direto Total			-	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			18,63	
		Preço Unitário Adotado			18,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

**LC Proietos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2022		
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,20
			Sub-Total de Mão de Obra			0,25
			Custo Direto Total		0,0000000	-
			Taxa de BDI %			0,25
			Total da Composição			0,25
			Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	8,7500000	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra			145,08
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	59,06
	2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	66,67
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,49
			Sub-Total de Material			218,14
			Custo Direto Total		0,0000000	-
			Taxa de BDI %			363,22
			Total da Composição			363,22
			Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	8,2064500	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra			136,06
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,06
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,49
			Sub-Total de Material			178,85
			Custo Direto Total		0,0000000	-
			Taxa de BDI %			386,73
			Total da Composição			386,73
			Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0243250	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra			0,40
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	76,12
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	66,35
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	247,11
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	209,39
			Sub-Total de Equipamento			6,24
			Custo Direto Total		0,0000000	-
			Taxa de BDI %			6,64
			Total da Composição			6,64
			Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1822625	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra			3,02
	2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	23,260,13
			Sub-Total de Material			9,30
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	49,45
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	160,85
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,33
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	146,65
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	330,87
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	123,73
			Sub-Total de Equipamento			5,16
			Serviços Auxiliares			23,52
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	32,99
			Total de Serviços Auxiliares			36,29
			Custo Direto Total		0,0000000	-
			Taxa de BDI %			72,13
			Total da Composição			72,13
			Preço Unitário Adotado			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARELINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0514500	21,83	1,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5146750	16,58	8,53
		Sub-Total de Mão de Obra				9,65
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,59	5,69
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,08	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,34	0,38
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	22,79	1,14
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	536,38	0,27
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,27	7,17
		Sub-Total de Material				14,70
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	28,10	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	17,97	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	90,50	5,32
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	18,81	3,32
		Sub-Total de Equipamento				8,64
		Custo Direto Total		0,0000000		32,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,99
		Preço Unitário Adotado				32,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	28,3937500	16,58	470,77
		Sub-Total de Mão de Obra				470,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,06	71,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,49	178,85
		Sub-Total de Material				250,67
		Custo Direto Total				721,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				721,44
		Preço Unitário Adotado				721,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88251</b>	<b>AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/12/2022</b>		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	12,41	12,41
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				19,76
		Serviços Auxiliares				
	A 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total		0,0000000		19,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,91
		Preço Unitário Adotado				19,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95320</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	<b>31/12/2022</b>		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	12,41	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,15
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88315</b>	<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/12/2022</b>		
	1 0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,73	16,73

**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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
				H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			24,08
			Sub-Total de Mão de Obra				
			Serviços Auxiliares				
A	95377		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
			Total de Serviços Auxiliares				24,28
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				24,28
			Total da Composição				24,28
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2022		
	1 0106110 SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	16,73	0,20
	Sub-Total de Mão de Obra				0,20
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				0,20
	Total da Composição				0,20
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,2750000	16,58	37,72
	Sub-Total de Mão de Obra	UN	1,0000000	646,38	646,38
	2 0219515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	H	1,3000000	110,50	143,65
	Sub-Total de Material				143,65
	3 0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				
	Sub-Total de Equipamento				
	Serviços Auxiliares	M3	0,3800000	363,22	138,02
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	117,99	44,84
A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,5300000	36,06	19,11
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m				201,97
	Total de Serviços Auxiliares				1,029,72
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				1,029,72
	Total da Composição				1,029,72
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,7500000	20,94	36,65
	1 0112543 SERVENTE	H	4,9059500	16,58	81,34
	Sub-Total de Mão de Obra				117,99
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				117,99
	Total da Composição				117,99
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,1748125	16,58	36,06
	Sub-Total de Mão de Obra				36,06
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				36,06
	Total da Composição				36,06
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4000000	20,94	29,32
1	0112543	SERVENTE	H	1,5035125	16,58	24,93
		Sub-Total de Mão de Obra				54,25
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	59,06	1,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,96	4,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,49	2,23
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,51	42,84
		Sub-Total de Material				51,24
		Custo Direto Total		0,0000000		105,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				105,49
		Preço Unitário Adotado				105,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0698250	16,77
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0698250	20,94
	Sub-Total de Mão de Obra				2,63
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,79
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,25
	Sub-Total de Material				8,34
	Custo Direto Total		0,0000000		8,52
	Taxa de BDI %				11,15
	Total da Composição				11,15
	Preço Unitário Adotado				11,15

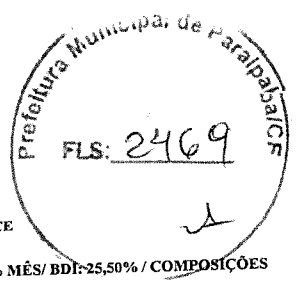
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,9238875	16,58
	Sub-Total de Mão de Obra				81,64
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	59,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,49
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	64,66
	Sub-Total de Material				144,06
	Custo Direto Total		0,0000000		54,06
	Taxa de BDI %				250,52
	Total da Composição				13,94
	Preço Unitário Adotado				346,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1757375	16,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1757375	20,94
	Sub-Total de Mão de Obra				44,34
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	20,83
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,03
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,15
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,76
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	14,66
	Sub-Total de Material				55,06
	Custo Direto Total		0,0000000		99,40
	Taxa de BDI %				99,40
	Total da Composição				99,40
	Preço Unitário Adotado				99,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5020750	20,94
1	0112543	SERVENTE	H	0,5020750	16,58
	Sub-Total de Mão de Obra				8,32
A	C0173	Serviços Auxiliares	M3	0,0250000	335,97
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6				8,40
	Total de Serviços Auxiliares				8,40
	Custo Direto Total		0,0000000		27,23
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				27,23
	Preço Unitário Adotado				27,23



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI-25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6</b>	M3	30/03/2021		
			H	8,7500000	16,58	145,08
	1	0112543	SERVENTE			145,08
			Sub-Total de Mão de Obra			71,82
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,06
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,49
			Sub-Total de Material			335,97
			Custo Direto Total		0,0000000	-
			Taxa de BDI %			335,97
			Total da Composição			335,97
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	M3	30/03/2021		
			H	8,7500000	16,58	145,08
	1	0112543	SERVENTE			145,08
			Sub-Total de Mão de Obra			71,82
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,06
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,49
			Sub-Total de Material			238,14
			Custo Direto Total		0,0000000	309,96
			Taxa de BDI %			455,04
			Total da Composição			455,04
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</b>	M3	30/03/2021		
			H	8,7500000	16,58	145,08
	1	0112543	SERVENTE			145,08
			Sub-Total de Mão de Obra			71,82
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,06
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,96
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,49
			Sub-Total de Material			178,85
			Custo Direto Total		0,0000000	425,39
			Taxa de BDI %			570,47
		Total da Composição			570,47	
		Preço Unitário Adotado			570,47	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>	M3	30/03/2021		
			H	28,3937500	16,58	470,77
	1	0112543	SERVENTE			470,77
			Sub-Total de Mão de Obra			71,82
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,06
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,49
			Sub-Total de Material			238,14
			Custo Direto Total		0,0000000	309,96
			Taxa de BDI %			780,73
			Total da Composição			780,73
		Preço Unitário Adotado			780,73	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>	M3	30/03/2021		
			H	6,1250000	20,94	128,26
	1	0112391	PEDREIRO	H	7,8396500	16,58
	1	0112543	SERVENTE			129,98
			Sub-Total de Mão de Obra			258,24
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	59,06
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,96
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,49
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,51
			Sub-Total de Material			405,45
			Custo Direto Total		0,0000000	499,56
			Taxa de BDI %			757,80
			Total da Composição			757,80
			Preço Unitário Adotado			757,80

**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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1213</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5250000	20,94	10,99
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6518750	16,58	10,81
		Sub-Total de Mão de Obra				21,80
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	59,06	1,44
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,96	3,11
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,49	1,59
		Sub-Total de Material				6,14
		Custo Direto Total		0,0000000		27,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1609</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,7500000	20,94	36,65
	1	0112543 SERVENTE	H	13,1123125	16,58	217,40
		Sub-Total de Mão de Obra				254,05
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	59,06	41,22
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	66,67	58,54
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,49	107,80
		Sub-Total de Material				207,56
		Custo Direto Total		0,0000000		461,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				461,61
		Preço Unitário Adotado				461,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8750000	20,94	18,32
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9346750	16,58	15,50
		Sub-Total de Mão de Obra				33,82
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	59,06	1,07
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,49	2,69
		Sub-Total de Material				3,76
		Custo Direto Total		0,0000000		37,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,58
		Preço Unitário Adotado				37,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2121</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4375000	20,94	9,16
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5536125	16,58	9,18
		Sub-Total de Mão de Obra				18,34
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	59,06	0,36
	2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,60	0,67
		Sub-Total de Material				1,03
		Custo Direto Total		0,0000000		19,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,37
		Preço Unitário Adotado				19,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2898</b>		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112395 PINTOR	H	0,2887500	20,94	6,05
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1203125	16,58	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,04
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,48	0,10
	2	0212353 HIDRACOR	KG	0,3500000	1,01	0,35
		Sub-Total de Material				0,45
		Custo Direto Total		0,0000000		8,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,49
		Preço Unitário Adotado				8,49

**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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3948375	16,58	23,13
		Sub-Total de Mão de Obra				23,13
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				23,13
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4527250	16,77	7,59
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4527250	20,49	9,28
		Sub-Total de Mão de Obra				16,87
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	39,52	0,99
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	34,32	1,37
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,49	9,58
		Sub-Total de Material				11,94
		Custo Direto Total		0,0000000		28,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,81
		Preço Unitário Adotado				28,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2781		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8725375	16,58	47,63
		Sub-Total de Mão de Obra				47,63
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				47,63
		Total da Composição				47,63
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0665375	16,58	17,68
		Sub-Total de Mão de Obra				17,68
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	65,38	75,19
		Sub-Total de Material				75,19
		Custo Direto Total		0,0000000		92,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				92,87
		Preço Unitário Adotado				92,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6413250	16,58	27,21
		Sub-Total de Mão de Obra				27,21
	2	0210280 BRITA	M3	1,1500000	66,67	76,67
		Sub-Total de Material				76,67
		Custo Direto Total		0,0000000		103,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				103,88
		Preço Unitário Adotado				103,88

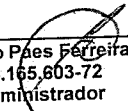
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3125000	20,94	27,48
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4961625	16,58	24,81
		Sub-Total de Mão de Obra				52,29
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	59,06	2,44
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,96	5,94
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,49	3,03
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,60	28,20




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						39,61
			Sub-Total de Material			91,90
			Custo Direto Total		0,0000000	-
			Taxa de BDI %			91,90
			Total da Composição			91,90
			Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M3	30/03/2021		
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	H	4,3750000	20,94	91,61
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,0000000	16,58	116,06
	1 0112543	SERVENTE				207,67
		Sub-Total de Mão de Obra				207,67
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				207,67
		Total da Composição				207,67
		Preço Unitário Adotado				

  
 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENG. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
SEINFRA - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71	0,00
B2	FERIADOS	0,87	0,67
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	10,80	8,33
B4	13º SALÁRIO	0,07	0,06
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,56
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	0,00
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71	6,73
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,40	4,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,85	3,75
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,90	3,01
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,45	0,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,46	2,77
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

HORISTA = 83,85%  
 MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS  
 MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC.  
 SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

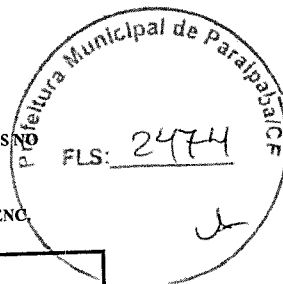


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	-	-
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	-	-
A9	SECONCI	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85	-
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71	-
B2	FERIADOS	0,87	0,66
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	11,03	8,33
B4	13º SALÁRIO	0,07	0,05
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,74	0,56
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,59	-
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	12,35	9,33
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,04	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,52	4,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,72	1,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,87	2,17
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,46	0,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	8,12	3,20
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,46	0,35
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

HORISTA = 84,44%  
 MENSALISTA = 47,48%

A + B + C + D

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023  
 FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE DEZ - 12/2022 - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS/ BDI: 25,50% / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	3,00
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	4,56
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	0,80
S + G	Garantia/seguros	7,00
L	Lucro	7,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>
	<b>Impostos</b>	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de Obra)	4,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	10,15
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
<b>BDI = 25,50%</b>		

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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