



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA – CNPJ: 18.252.682/0001-95
Rua Antônio Crisostomo da Silveira, nº 837, Várzea Alegre, Russas-CE,
CEP: 62.905-281
(88) 9 8114-5976 / construcaoelocacaoj1@gmail.com

CARTA-PROPOSTA



Russas-CE, 24 de outubro de 2024

À
Comissão de Licitação
Quixeramobim-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº2407090601-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS DE CONVIVÊNCIA NAS LOCALIDADES DE BONITO, VARZEA DO MEIO E VARZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE. Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº2407090601-CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$423.899,56 (Quatrocentos e Vinte e Três Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS DE CONVIVÊNCIA NAS LOCALIDADES DE BONITO, VARZEA DO MEIO E VARZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.	SERV	01	R\$423.899,56 (Quatrocentos e Vinte e Três Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Lucas Gonçalves do Nascimento, portador da carteira de Identidade sob o nº 2003030030620, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF sob o nº 015.937.073-63, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar desta data.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obras;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

LUCAS
GONCALVES DO
NASCIMENTO:015
93707363

Assinado de forma digital
por LUCAS GONCALVES DO
NASCIMENTO:01593707363
Dados: 2024.10.24 10:44:15
-03'00'

J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 18.252.682/0001-95
SOCIO ADMINISTRADOR
LUCAS GONÇALVES DO NASCIMENTO
CPF nº 015.937.073-63
RG nº 2003030030620

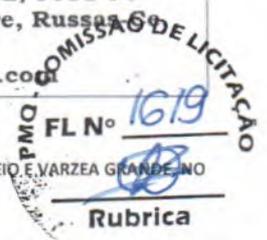
ANTONIO MOREIRA
ARAGAO
FILHO:0219262934
6

Assinado de forma digital
por ANTONIO MOREIRA
ARAGAO
FILHO:02192629346
Dados: 2024.10.24 10:43:57
-03'00'

ANTONIO MOREIRA ARAGÃO FILHO
CPF nº 021.926.293-46
CREA- nº 060988381-0
47807D CE



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA – CNPJ: 18.252.682/0001-95
Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas - CE
CEP: 62.905-281
(88) 9 8114-5976 / construcaolocacaoj1@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS DE CONVIVÊNCIA NAS LOCALIDADES DE BONITO, VARZEA DO MEIO E VARZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

(DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,66%
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,80%
3.2	Seguros	0,40%
3.3	Garantia	0,40%
3	RISCOS (R)	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
5	LUCRO (L)	8,00%
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,65%
6.1	ISS	3,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	Cofins	3,00%
6.4	Contribuição Previdenciária (Lei nº 13.161/2015 que desonera a folha de pagamento das empresas de construção civil)	0,00%
		BDI=
		25,00%

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

AC= 4,66% Administração Central

S+G 0,80%

s= 0,40% Seguros

g= 0,40% Garantia

R= 1,27% Riscos

DF= 1,23% Despesas Financeiras

L= 8,00% Lucro

I= 6,65% Impostos

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO
 MOREIRA ARAGAO
 FILHO:0219262934
 6

Assinado de forma digital
 por ANTONIO MOREIRA
 ARAGAO
 FILHO:02192629346
 Dados: 2024.10.24
 10:26:26 -03'00'

LUCAS
 GONCALVES DO
 NASCIMENTO:0
 1593707363

Assinado de forma
 digital por LUCAS
 GONCALVES DO
 NASCIMENTO:01593707
 363
 Dados: 2024.10.24
 10:27:01 -03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 18.252.682/0001-95
Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas-Ce,
CEP: 62.905-281

(88) 9 8114-5976 / construcaolocacaoj1@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS DE CONVIVÊNCIA NAS LOCALIDADES DE BONITO DO MEIO E VARZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
VARZEA
FL N° 1620
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DO MEIO	140.923,07
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA GRANDE	121.772,33
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE BONITO	161.204,16
VALOR BDI TOTAL:		84.779,92
VALOR ORÇAMENTO:		339.119,65
VALOR TOTAL:		423.899,56

IMPORTA O PRESENTE RESUMO VALOR GLOBAL DE R\$ 423.899,56 (Quatrocentos e Vinte e Três Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos).

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO
MOREIRA ARAGAO
FILHO:0219262934
6

Assinado de forma digital
por ANTONIO MOREIRA
ARAGAO
FILHO:02192629346
Dados: 2024.10.24 10:27:33
-03'00'

LUCAS
GONCALVES DO
NASCIMENTO:015
93707363

Assinado de forma digital por LUCAS
GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
Dados: 2024.10.24 10:27:20 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS DE CONVIVÊNCIA NAS LOCALIDADES DE BONITO, VARZEA DO MEIO E VARZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DO MEIO							140.923,07
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.959,00
1.1.1		PESSOAL							4.959,00
1.1.1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	39,67	9,92	49,59	4.959,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.928,72
1.2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							2.761,32
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,09	46,02	230,11	2.761,32
1.2.2		LOCAÇÃO DA OBRA							167,40
1.2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	465,00	0,29	0,07	0,36	167,40
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							38.262,06
1.3.1		ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS							38.262,06
1.3.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	279,00	109,71	27,43	137,14	38.262,06
1.4		PAVIMENTAÇÃO							41.270,93
1.4.1		PISOS INTERTRAVADOS							31.417,68
1.4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	171,76	61,94	15,49	77,43	13.299,38
1.4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	260,77	55,58	13,90	69,48	18.118,30
1.4.2		ACESSIBILIDADE							5.316,42
1.4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	670,28	167,57	837,85	117,30
1.4.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,44	146,25	36,56	182,81	5.199,12
1.4.3		BANQUETAS / MEIO FIOS / DRENAGEM							4.536,83
1.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	83,36	30,01	7,50	37,51	3.126,83
1.4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	28,20	7,05	35,25	1.410,00
1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.758,10
1.5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							1.725,52
1.5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	35,69	33,70	8,43	42,13	1.503,62
1.5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	0,99	25,51	6,38	31,89	31,57
1.5.1.3	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,54	4,39	21,93	43,86
1.5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	13,34	3,34	16,68	33,36
1.5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	17,59	4,40	21,99	65,97
1.5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	16,44	4,11	20,55	20,55
1.5.1.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,17	2,04	10,21	10,21
1.5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,55	1,64	8,19	16,38
1.5.2		REGISTROS E VÁLVULAS							342,19
1.5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	113,01	28,25	141,26	141,26
1.5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	34,89	8,72	43,61	130,83
1.5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	56,08	14,02	70,10	70,10
1.5.3		POÇOS E CAIXAS							690,39
1.5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	184,10	46,03	230,13	690,39
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.436,47
1.6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							493,09
1.6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,64	19,11	4,78	23,89	493,09
1.6.2		QUADROS E CAIXAS							2.690,52
1.6.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	184,10	46,03	230,13	460,26
1.6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,74	54,19	270,93	270,93
1.6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.567,46	391,87	1.959,33	1.959,33
1.6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							1.167,46
1.6.3.1	I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	SEINFRA	M	121,92	7,12	1,78	8,90	1.085,09
1.6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	4,82	13,67	3,42	17,09	82,37
1.6.4		DISJUNTORES							290,08
1.6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,08	6,27	31,35	125,40
1.6.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	131,74	32,94	164,68	164,68
1.6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERAS / ACESSÓRIOS							17.795,32
1.6.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.348,11	337,03	1.685,14	3.370,28
1.6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	5.149,14	1.287,29	6.436,43	12.872,86
1.6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	330,72	82,68	413,40	1.240,20
1.6.5.4	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	124,79	31,20	155,99	311,98
1.7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							27.433,59
1.7.1		URBANIZAÇÃO							27.433,59

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.7.1.1	C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	1.236,93	309,29	1.546,16	6.169,64	6.169,64
1.7.1.2	C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	20,00	21,66	5,13	103,32	54,60	54,60
1.7.1.3	C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	60,53	12,13	75,66	378,30	378,30
1.7.1.4	C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	367,10	91,78	450,88	1.835,52	1.835,52
1.7.1.5	C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.203,56	300,89	1.504,45	1.504,45	1.504,45
1.7.1.6	C0926 CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.136,79	284,20	1.420,99	1.420,99	1.420,99
1.7.1.7	COMP. 02 BARRASP/EXERCÍCIO(CONJ.04UND)EMTUBOGALVANIZADOD=11/2"APOIO STUBO GALV.D=4"	UN	UN	2,00	4.096,91	1.024,23	5.121,14	10.242,28	10.242,28
1.7.1.8	COMP. 03 RAMPASP/EXERCÍCIOSABDOMINAISEMALVENARIAC/REBOCO,TEXTURAAAC RÍLICA EPISOCIMENTADO	UN	UN	1,00	1.861,85	465,46	2.327,31	2.327,31	2.327,31
1.7.1.9	COMP. 04 BARRASPARALELASEMTUBOGALVANIZADOD=2"COMPRIMENTODE3MA POIOSD ED=3"EM CADA BARRA	UN	UN	1,00	2.398,80	599,70	2.998,50	2.998,50	2.998,50
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS								874,20
1.8.1	LIMPEZA FINAL								874,20
1.8.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	465,00	1,50	0,38	1,88	874,20	874,20
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA GRANDE								121.772,33
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.369,00
2.1.1	PESSOAL								5.369,00
2.1.1.1	COMP. 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	42,95	10,74	53,69	5.369,00	5.369,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								22.522,66
2.2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								2.761,32
2.2.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,09	46,02	230,11	2.761,32	2.761,32
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								106,30
2.2.2.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	295,27	0,29	0,07	0,36	106,30	106,30
2.2.3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								19.655,04
2.2.3.1	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	248,07	29,37	7,34	36,71	9.106,65	9.106,65
2.2.3.2	C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,37	293,64	73,41	367,05	6.375,66	6.375,66
2.2.3.3	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,43	67,76	16,94	84,70	375,22	375,22
2.2.3.4	C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	29,50	9,28	2,32	11,60	342,20	342,20
2.2.3.5	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,68	29,90	7,48	37,38	1.819,66	1.819,66
2.2.3.6	C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	973,60	1,34	0,34	1,68	1.635,65	1.635,65
2.3	MOVIMENTO DE TERRA								24.295,72
2.3.1	ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS								24.295,72
2.3.1.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	177,16	109,71	27,43	137,14	24.295,72	24.295,72
2.4	PAVIMENTAÇÃO								23.728,30
2.4.1	PISOS INTERTRAVADOS								16.359,58
2.4.1.1	C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	203,96	61,94	15,49	77,43	15.792,62	15.792,62
2.4.1.2	C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8,16	55,58	13,90	69,48	566,96	566,96
2.4.2	ACESSIBILIDADE								2.872,25
2.4.2.1	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	670,28	167,57	837,85	117,30	117,30
2.4.2.2	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,07	146,25	36,56	182,81	2.754,95	2.754,95
2.4.3	BANQUETAS / MEIO FIOS / DRENAGEM								4.496,47
2.4.3.1	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	53,02	30,01	7,50	37,51	1.988,78	1.988,78
2.4.3.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	71,14	28,20	7,05	35,25	2.507,69	2.507,69
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.650,54
2.5.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								891,70
2.5.1.1	C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,67	33,70	8,43	42,13	702,31	702,31
2.5.1.2	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	0,66	25,51	6,38	31,89	21,05	21,05
2.5.1.3	C2405 TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,54	4,39	21,93	43,86	43,86
2.5.1.4	C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	13,34	3,34	16,68	33,36	33,36
2.5.1.5	C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	17,59	4,40	21,99	43,98	43,98
2.5.1.6	C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	16,44	4,11	20,55	20,55	20,55
2.5.1.7	C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,17	2,04	10,21	10,21	10,21
2.5.1.8	C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,55	1,64	8,19	16,38	16,38
2.5.2	REGISTROS E VÁLVULAS								298,58
2.5.2.1	C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	113,01	28,25	141,26	141,26	141,26
2.5.2.2	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,89	8,72	43,61	87,22	87,22
2.5.2.3	C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	56,08	14,02	70,10	70,10	70,10
2.5.3	POÇOS E CAIXAS								460,26
2.5.3.1	C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	184,10	46,03	230,13	460,26	460,26
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								22.301,55
2.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								435,99
2.6.1.1	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,25	19,11	4,78	23,89	435,99	435,99
2.6.2	QUADROS E CAIXAS								2.690,52
2.6.2.1	C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	184,10	46,03	230,13	460,26	460,26
2.6.2.2	C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,74	54,19	270,93	270,93	270,93
2.6.2.3	C2092 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.567,46	391,87	1.959,33	1.959,33	1.959,33
2.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								1.089,64
2.6.3.1	I6276 CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	SEINFRA	M	114,75	7,12	1,78	8,90	1.021,28	1.021,28
2.6.3.2	C0522 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	4,00	13,67	3,42	17,09	68,36	68,36



2.6.4		DISJUNTORES										290,00
2.6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,08	6,27	31,35				25,08
2.6.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	131,74	32,94	169,68				164,68
2.6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERAS / ACESSÓRIOS										17.795,32
2.6.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.348,11	337,03	685,68				370,28
2.6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	5.149,14	1.287,29	6.436,43				12.872,86
2.6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	330,72	82,68	413,40				1.240,20
2.6.5.4	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	124,79	31,20	155,99				311,98
2.7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										21.349,45
2.7.1		URBANIZAÇÃO										21.349,45
2.7.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	6,00	1.236,93	309,23	1.546,16				9.276,96
2.7.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	67,74	21,66	5,42	27,08				1.834,40
2.7.1.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M,EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	60,53	15,13	75,66				151,32
2.7.1.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	367,10	91,78	458,88				1.835,52
2.7.1.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.203,56	300,89	1.504,45				1.504,45
2.7.1.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.136,79	284,20	1.420,99				1.420,99
2.7.1.7	COMP. 03	RAMPASP/EXERCÍCIOSABDOMINAISEMALVENARIAC/REBOCO,TEXTURAAAC RÍLICA EPISOCIMENTADO		UN	1,00	1.861,85	465,46	2.327,31				2.327,31
2.7.1.8	COMP. 04	BARRASPARALELASEMTUBOGALVANIZADOD=2"C/COMPRIEMENTODE3MA POIOSD ED=3"EM CADA BARRA		UN	1,00	2.398,80	599,70	2.998,50				2.998,50
2.8		SERVIÇOS DIVERSOS										555,11
2.8.1		LIMPEZA FINAL										555,11
2.8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	295,27	1,50	0,38	1,88				555,11
3		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE BONITO										161.204,16
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										5.673,00
3.1.1		PESSOAL										5.673,00
3.1.1.1	COMP_0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	45,38	11,35	56,73				5.673,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES										2.960,17
3.2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA										2.761,32
3.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,09	46,02	230,11				2.761,32
3.2.2		LOCAÇÃO DA OBRA										198,85
3.2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	552,35	0,29	0,07	0,36				198,85
3.3		MOVIMENTO DE TERRA										22.724,10
3.3.1		ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS										22.724,10
3.3.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	165,70	109,71	27,43	137,14				22.724,10
3.4		PAVIMENTAÇÃO										45.814,03
3.4.1		PISOS INTERTRAVADOS										34.595,62
3.4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	340,25	61,94	15,49	77,43				26.345,56
3.4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,74	55,58	13,90	69,48				8.250,06
3.4.2		ACESSIBILIDADE										5.042,20
3.4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	670,28	167,57	837,85				117,30
3.4.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,94	146,25	36,56	182,81				4.924,90
3.4.3		BANQUETAS / MEIO FIOS / DRENAGEM										6.176,21
3.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	91,58	30,01	7,50	37,51				3.435,17
3.4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	77,76	28,20	7,05	35,25				2.741,04
3.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										1.665,05
3.5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC										906,21
3.5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	17,06	33,70	8,43	42,13				718,74
3.5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	0,60	25,51	6,38	31,89				19,13
3.5.1.3	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLD. DELTA DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,54	4,39	21,93				43,86
3.5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	13,34	3,34	16,68				33,36
3.5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	17,59	4,40	21,99				43,98
3.5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	16,44	4,11	20,55				20,55
3.5.1.7	CD497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,17	2,04	10,21				10,21
3.5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,55	1,64	8,19				16,38
3.5.2		REGISTROS E VÁLVULAS										298,58
3.5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	113,01	28,25	141,26				141,26
3.5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,89	8,72	43,61				87,22
3.5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	56,08	14,02	70,10				70,10
3.5.3		POÇOS E CAIXAS										460,26
3.5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	184,10	46,03	230,13				460,26
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										31.831,60
3.6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES										754,45
3.6.1.1	C1196	ELETRODUITO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,58	19,11	4,78	23,89				754,45
3.6.2		QUADROS E CAIXAS										2.920,65
3.6.2.1	CD629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	184,10	46,03	230,13				690,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N.º 1625/23

3.6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,74	54,89	270,93	1795,83	1.730,84
3.6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.567,46	391,16	1.958,62	1.730,83	1.730,83
3.6.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
3.6.3.1	I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm ² / 1KV	SEINFRA	M	184,74	7,12	1.327,24	8,65	1.644,19	1.644,19
3.6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM ²	SEINFRA	M	5,07	13,67	3,72	17,39	86,65	86,65
3.6.4 DISJUNTORES										
3.6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	25,08	6,27	31,35	188,10	188,10
3.6.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	131,74	32,94	164,68	164,68	164,68
3.6.5 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERAS / ACESSÓRIOS										
3.6.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	1.348,11	337,03	1.685,14	5.055,42	5.055,42
3.6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	5.149,14	1.287,29	6.436,43	19.309,29	19.309,29
3.6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	330,72	82,68	413,40	1.240,20	1.240,20
3.6.5.4	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	3,00	124,79	31,20	155,99	467,97	467,97
3.7 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										
3.7.1 URBANIZAÇÃO										
3.7.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	1.236,93	309,23	1.546,16	10.823,12	10.823,12
3.7.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	70,86	21,66	5,42	27,08	1.918,89	1.918,89
3.7.1.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	60,53	15,13	75,66	151,32	151,32
3.7.1.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	367,10	91,78	458,88	3.671,04	3.671,04
3.7.1.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.203,56	300,89	1.504,45	1.504,45	1.504,45
3.7.1.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.136,79	284,20	1.420,99	1.420,99	1.420,99
3.7.1.7	COMP. 02	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04UND) EMTUBOGALVANIZADO=11/2" APOIO TUBO GALV.D=4"	UN	2,00	4.096,91	1.024,23	5.121,14	10.242,28	10.242,28	10.242,28
3.7.1.8	COMP. 03	RAMPASP/EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA EPISOCIMENTADO	UN	1,00	1.861,85	465,46	2.327,31	2.327,31	2.327,31	2.327,31
3.7.1.9	COMP. 04	BARRAS PARALELAS EM TUBOGALVANIZADO=2"C/ COMPRIMENTO DE 3MA POIOS D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	2.398,80	599,70	2.998,50	2.998,50	2.998,50	2.998,50
3.7.2 CARAMANCHÃO EM MADEIRA										
3.7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,20	52,85	13,21	66,06	145,33	145,33
3.7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00	33,91	8,48	42,39	169,56	169,56
3.7.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,20	153,65	38,41	192,06	38,41	38,41
3.7.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,33	82,34	20,59	102,93	445,69	445,69
3.7.2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	678,42	169,61	848,03	424,02	424,02
3.7.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,22	29,09	7,27	36,36	8,00	8,00
3.7.2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,98	127,89	31,97	159,86	1.435,54	1.435,54
3.7.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,06	12,15	3,04	15,19	259,14	259,14
3.7.2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,33	12,22	3,06	15,28	112,00	112,00
3.7.2.10	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,41	829,88	207,47	1.037,35	425,31	425,31
3.7.2.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,20	114,42	28,61	143,03	1.029,82	1.029,82
3.7.2.12	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	68,50	73,72	18,43	92,15	6.312,28	6.312,28
3.7.2.13	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	0,23	29,30	7,33	36,63	8,42	8,42
3.7.2.14	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,96	12,06	3,02	15,08	74,80	74,80
3.7.2.15	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,06	27,30	6,83	34,13	3.551,57	3.551,57
3.8 SERVIÇOS DIVERSOS										
3.8.1 LIMPEZA FINAL										
3.8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	552,35	1,50	0,38	1,88	1.038,42	1.038,42
									VALOR BDI TOTAL:	84.779,92
									VALOR ORÇAMENTO:	339.119,65
									VALOR TOTAL:	423.899,56

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 423.899,56 (Quatrocentos e Vinte e Três Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos).
QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO MOREIRA
ARAGAO
FILHO:0219262934
6

Assinado de forma digital
por ANTONIO MOREIRA
ARAGAO
FILHO:02192629346
Dados: 2024.10.24 10:27:49
-03'00'

LUCAS
GONCALVES DO
NASCIMENTO:0159
3707363

Assinado de forma digital
por LUCAS GONCALVES DO
NASCIMENTO:01593707363
Dados: 2024.10.24 10:28:02
-03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA – CNPJ: 18.252.682/0001-95
Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas-Ce,
CEP: 62.905-281
(88) 9 8114-5976 / construcaoelocacaoj1@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS DE CONVIVÊNCIA NAS LOCALIDADES DE BONITO, VARZEA DO MEIO E VARZEA GRANDE DO

MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	02/10/2024		
1	0118582	ENGENHEIRO SENIOR	HXMÊS	0,0162500	32.108,96	521,77
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,0200000	6.963,71	139,27
		Sub-Total de Mão de Obra				661,04
		Custo Direto Total				661,04
		TOTAL PARA 6 MESES				3.966,24
		FRAÇÃO 100%				39,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,67
		Preço Unitário Adotado				39,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9684259	20,26	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				39,88
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	38,42	39,19
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,38	31,38
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	15,84	71,28
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,74	2,36
		Sub-Total de Material				144,21
		Custo Direto Total				184,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				184,09
		Preço Unitário Adotado				184,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0039869	21,10	0,08
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0020180	29,64	0,06
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0020180	35,60	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	80,24	0,08
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	1,16	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	2,28	-
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6734967	20,26	33,91
		Sub-Total de Mão de Obra				33,91
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	68,91	75,80
		Sub-Total de Material				75,80
		Custo Direto Total				109,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,71
		Preço Unitário Adotado				109,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	26/04/2022		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1571118	26,86	4,22
1	0112543	SERVENTE	H	0,1570134	20,26	3,18

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				7,40
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	82,28	4,67
2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	75,93	0,49
2 0219379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	46,44	46,58
	Sub-Total de Material				51,74
3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	34,26	2,59
3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	50,71	0,21
	Sub-Total de Equipamento				2,80
	Custo Direto Total				61,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				61,94
	Preço Unitário Adotado				61,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/04/2022		
1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1571118	26,86	4,22
1 0112543	SERVENTE	H	0,1570134	20,26	3,18
	Sub-Total de Mão de Obra				7,40
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	82,28	4,67
2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	75,93	0,49
2 0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	40,10	40,22
	Sub-Total de Material				45,38
3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	34,26	2,59
3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	50,71	0,21
	Sub-Total de Equipamento				2,80
	Custo Direto Total				55,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,58
	Preço Unitário Adotado				55,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/04/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,9688197	26,86	52,88
1 0112543	SERVENTE	H	15,7505573	20,26	319,11
	Sub-Total de Mão de Obra				371,99
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	82,28	57,43
2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	98,93	86,86
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,70	154,00
	Sub-Total de Material				298,29
	Custo Direto Total				670,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				670,28
	Preço Unitário Adotado				670,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26/04/2022		
1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5750557	26,86	42,31
1 0112543	SERVENTE	H	1,2304138	20,26	24,93
	Sub-Total de Mão de Obra				67,24
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	82,28	1,50
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,95	2,59
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,70	1,96
2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	66,33	72,96
	Sub-Total de Material				79,01
	Custo Direto Total				146,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				146,25
	Preço Unitário Adotado				146,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	26/04/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,1472677	26,86	3,96
1 0112543	SERVENTE	H	0,2461025	20,26	4,99
	Sub-Total de Mão de Obra				8,95
2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	4,32	4,32

		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL	M2	0,2500000		1,43
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000		0,79
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000		0,18
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000		14,24
		Total de Serviços Auxiliares				6,74
		Custo Direto Total				30,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,01
		Preço Unitário Adotado				30,01



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1771938	26,86	4,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,3548797	20,26	7,19
		Sub-Total de Mão de Obra				11,95
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	15,61	15,61
		Sub-Total de Material				15,61
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	639,69	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				0,64
		Custo Direto Total				28,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,20
		Preço Unitário Adotado				28,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2626		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4429844	21,10	9,35
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4429844	26,18	11,60
		Sub-Total de Mão de Obra				20,95
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	62,37	0,07
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	60,07	0,03
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	8,43	12,65
		Sub-Total de Material				12,75
		Custo Direto Total				33,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,70
		Preço Unitário Adotado				33,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2625		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3937639	21,10	8,31
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3937639	26,18	10,31
		Sub-Total de Mão de Obra				18,62
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	62,37	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	60,07	0,02
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	4,26	6,82
		Sub-Total de Material				6,89
		Custo Direto Total				25,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,51
		Preço Unitário Adotado				25,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2405		TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1870379	21,10	3,95
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1870379	26,18	4,90
		Sub-Total de Mão de Obra				8,85
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095000	62,37	0,59
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	60,07	0,90
2	0211981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRI	UN	1,0000000	7,20	7,20
		Sub-Total de Material				8,69
		Custo Direto Total				17,54

		Taxa de BDI %			0,000000	
		Total da Composição				17,54
		Preço Unitário Adotado				7,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1547		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2165702	21,10	4,57
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2165702	26,18	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7800000	0,35	0,27
	2 0211298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	2,83	2,83
		Sub-Total de Material				3,10
		Custo Direto Total				13,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,34
		Preço Unitário Adotado				13,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
59		JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1771938	21,10	3,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1771938	26,18	4,64
		Sub-Total de Mão de Obra				8,38
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	62,37	0,16
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,35	0,14
	2 0211301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000000	8,67	8,67
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	60,07	0,24
		Sub-Total de Material				9,21
		Custo Direto Total				17,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,59
		Preço Unitário Adotado				17,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1542		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2165702	21,10	4,57
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2165702	26,18	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,35	0,35
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	5,85	5,85
		Sub-Total de Material				6,20
		Custo Direto Total				16,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,44
		Preço Unitário Adotado				16,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0497		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0885969	21,10	1,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0885969	26,18	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2 0210311	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,0000000	3,66	3,66
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9000000	0,35	0,32
		Sub-Total de Material				3,98
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3654		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0885969	21,10	1,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0885969	26,18	2,32

		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	62,37	0,25
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,35	0,18
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,93	1,93
		Sub-Total de Material				2,36
		Custo Direto Total				6,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,55
		Preço Unitário Adotado				6,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 193
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2159		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8367484	21,10	17,66
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8367484	26,18	21,91
		Sub-Total de Mão de Obra				39,57
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,35	0,53
2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000000	72,91	72,91
		Sub-Total de Material				73,44
		Custo Direto Total				113,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,01
		Preço Unitário Adotado				113,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2506		TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4922049	21,10	10,39
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2461025	26,18	6,44
		Sub-Total de Mão de Obra				16,83
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,35	0,35
2	0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	17,71	17,71
		Sub-Total de Material				18,06
		Custo Direto Total				34,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,89
		Preço Unitário Adotado				34,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2865		LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	26/04/2022		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8859688	26,18	23,19
1	0112543	SERVENTE	H	0,5905475	20,26	11,96
		Sub-Total de Mão de Obra				35,15
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500000	8,96	0,45
		Sub-Total de Material				0,45
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1500000	78,86	11,83
		Sub-Total de Equipamento				11,83
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0130000	475,24	6,18
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	M2	0,0300000	82,34	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				8,65
		Custo Direto Total				56,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,08
		Preço Unitário Adotado				56,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0629		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9688197	21,10	41,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9688197	26,85	52,86
		Sub-Total de Mão de Obra				94,40
2	0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	89,70	89,70
		Sub-Total de Material				89,70
		Custo Direto Total				184,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				184,10
		Preço Unitário Adotado				184,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1196		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952245		6,23
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2952245	26,85	7,93
		Sub-Total de Mão de Obra				14,16
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	4,50	4,95
		Sub-Total de Material				4,95
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,11
		Preço Unitário Adotado				19,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2066		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1812918	21,10	24,93
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1812918	26,85	31,72
		Sub-Total de Mão de Obra				56,65
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,68	40,68
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,02	40,02
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,08	33,08
2	0211747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	1,0000000	46,31	46,31
		Sub-Total de Material				160,09
		Custo Direto Total				216,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,74
		Preço Unitário Adotado				216,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2092		QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4453360	21,10	72,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,4453360	26,85	92,51
		Sub-Total de Mão de Obra				165,21
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,33	3,99
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0000000	23,34	23,34
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	9,18	9,18
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	437,15	437,15
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,79	2,79
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	3,61	5,42
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	129,81	129,81
2	0211768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000000	790,57	790,57
		Sub-Total de Material				1.402,25
		Custo Direto Total				1.567,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.567,46
		Preço Unitário Adotado				1.567,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I6276		CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	M	02/10/2024		
2	0216276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	M	1,0000000	7,12	7,12
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				7,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,12
		Preço Unitário Adotado				7,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0522		CABO COBRE NU 6MM2	M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1279733	21,10	2,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1279733	26,85	3,44
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
2	0210340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200000	7,38	7,53

		Sub-Total de Material				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,67
		Preço Unitário Adotado				13,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952245	21,10	6,23
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2952245	26,85	7,93
		Sub-Total de Mão de Obra				14,16
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	10,92	10,92
		Sub-Total de Material				10,92
		Custo Direto Total				25,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,08
		Preço Unitário Adotado				25,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4562		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	26/04/2022		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	131,74	131,74
		Sub-Total de Material				131,74
		Custo Direto Total				131,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,74
		Preço Unitário Adotado				131,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3626		POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	26/04/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3444450	26,85	9,25
	1 0112543	SERVEENTE	H	31,5011146	20,26	638,21
		Sub-Total de Mão de Obra				647,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	82,28	13,82
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	98,93	20,87
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	2,08	33,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,70	37,10
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	13,53	54,12
	2 0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	133,28	133,28
	2 0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	408,18	408,18
		Sub-Total de Material				700,65
		Custo Direto Total				1.348,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.348,11
		Preço Unitário Adotado				1.348,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4983		LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAP	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1501115	21,10	66,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	9,0565705	26,85	243,17
		Sub-Total de Mão de Obra				309,64
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000000	39,54	158,16
	2 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	43,84	43,84
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000000	4,50	54,00
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	4,0000000	94,63	378,52
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	4,0000000	113,09	452,36
	2 0216793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU S	UN	4,0000000	251,91	1.007,64
	2 0216796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000000	8,54	102,48
	2 0216799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	127,89	127,89
		Sub-Total de Material				2.324,89
		Serviços Auxiliares				
	A C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	2.514,61	2.514,61
		Total de Serviços Auxiliares				2.514,61
		Custo Direto Total				5.149,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1032
RUBRICA

		Total da Composição				5489,14
		Preço Unitário Adotado				3169,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0326		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4454344	21,10	72,70
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4766147	26,85	39,65
		Sub-Total de Mão de Obra				112,35
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	23,34	70,02
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	64,84	64,84
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,79	2,79
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	80,72	80,72
		Sub-Total de Material				218,37
		Custo Direto Total				330,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,72
		Preço Unitário Adotado				330,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I8953		RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	02/10/2024		
	2 0218953	RELÉ DE NIVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 2	UN	1,0000000	124,79	124,79
		Sub-Total de Material				124,79
		Custo Direto Total				124,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,79
		Preço Unitário Adotado				124,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3611		BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	26/04/2022		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9844098	21,10	20,77
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9844098	26,86	26,44
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,9688197	26,86	52,88
		Sub-Total de Mão de Obra				100,09
	2 0210532	CHAPA DE ACO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,0600000	289,53	17,37
	2 0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000000	3,22	25,76
	2 0211584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000000	0,08	0,32
	2 0211589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	UN	16,0000000	0,26	4,16
	2 0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500000	119,78	221,59
	2 0216681	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000000	179,69	179,69
	2 0216682	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000000	141,29	282,58
		Sub-Total de Material				731,47
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200000	513,00	112,86
	A C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0500000	58,44	2,92
	A C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300000	47,42	10,91
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,9300000	127,89	118,94
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,2200000	291,76	64,19
	A C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000000	27,30	95,55
		Total de Serviços Auxiliares				405,37
		Custo Direto Total				1.236,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.236,93
		Preço Unitário Adotado				1.236,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1430		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2046588	21,10	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	8,06	7,25
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	134,56	10,09
		Sub-Total de Material				17,34
		Custo Direto Total				21,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,66
		Preço Unitário Adotado				21,66

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1633
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS		UN	26/04/2022		
1	0111277	JARDINEIRO	H	0,5739109	23,03	13,22
		Sub-Total de Mão de Obra				13,22
2	0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000	47,31	47,31
		Sub-Total de Material				47,31
		Custo Direto Total				60,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,53
		Preço Unitário Adotado				60,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm		UN	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4766147	26,86	39,66
1	0112543	SERVENTE	H	1,4766147	20,26	29,92
		Sub-Total de Mão de Obra				69,58
2	0210974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	277,55	277,55
		Sub-Total de Material				277,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	492,98	14,79
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0300000	172,54	5,18
		Total de Serviços Auxiliares				19,97
		Custo Direto Total				367,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				367,10
		Preço Unitário Adotado				367,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		UN	26/04/2022		
2	0212477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E P	UN	1,0000000	1.119,48	1.119,48
		Sub-Total de Material				1.119,48
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	475,24	57,03
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	172,54	20,71
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	52,85	6,34
		Total de Serviços Auxiliares				84,08
		Custo Direto Total				1.203,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.203,56
		Preço Unitário Adotado				1.203,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0926	CARROSSEL DE RODA		UN	26/04/2022		
2	0210496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000000	1.136,79	1.136,79
		Sub-Total de Material				1.136,79
		Custo Direto Total				1.136,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.136,79
		Preço Unitário Adotado				1.136,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP.02	BARRASP/EXERCÍCIO(CONJ.04UND)EMTUBOGALVANIZADOD=11/2" APOIOSTUBO GALV.D=4"		UN	02/10/2024		
1	0111530	MONTADOR	H	11,8129180	26,86	317,29
		Sub-Total de Mão de Obra				317,29
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4000000	500,56	200,22
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,4000000	58,44	23,38
A	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,5000000	47,42	213,39
A	C2554	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	9,0000000	79,43	714,87
A	C2555	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	12,0000000	218,98	2.627,76
		Total de Serviços Auxiliares				3.779,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1034
P.M.O.

		Custo Direto Total			96,91
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			4.066,91
		Preço Unitário Adotado			4.066,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP.03	RAMPASP/EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA EPISOCIMENTADO		UN	02/10/2024		
	1 012391	PEDREIRO	H	3,9376393	26,86	105,76
		Sub-Total de Mão de Obra				105,76
		Serviços Auxiliares				
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	6,5000000	114,42	743,73
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,5000000	7,83	50,90
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5000000	500,56	250,28
A	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,3000000	58,44	17,53
A	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6,5000000	24,24	157,56
A	C2554	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	1,5000000	79,43	119,14
A	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	6,5000000	55,02	357,63
A	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1,0500000	56,50	59,32
		Total de Serviços Auxiliares				1.756,09
		Custo Direto Total				1.861,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.861,85
		Preço Unitário Adotado				1.861,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP.04	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO = 2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS D= 3" EM CADA BARRA		UN	02/10/2024		
	1 011858	SERRALHEIRO	H	3,9376393	26,86	105,76
		Sub-Total de Mão de Obra				105,76
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3500000	500,56	175,19
A	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,3500000	58,44	20,45
A	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,0000000	47,42	47,42
A	C2548	TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D= 80mm (3")	M	4,0000000	249,47	997,88
A	C2552	TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D=50mm (2")	M	6,0000000	175,35	1.052,10
		Total de Serviços Auxiliares				2.293,04
		Custo Direto Total				2.398,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.398,80
		Preço Unitário Adotado				2.398,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0738307	20,26	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				1,50
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,50
		Preço Unitário Adotado				1,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	02/10/2024		
	1 0118582	ENGENHEIRO SENIOR	HXMES	0,0179550	32.108,96	576,52
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,0200000	6.963,71	139,27
		Sub-Total de Mão de Obra				715,79
		Custo Direto Total				715,79
		TOTAL PARA 6 MESES				4.294,74
		FRAÇÃO 100%				42,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,95
		Preço Unitário Adotado				42,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1279733	26,86	3,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2797328	20,26	25,93
	Sub-Total de Mão de Obra					29,37
	Custo Direto Total					29,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,37
	Preço Unitário Adotado					29,37

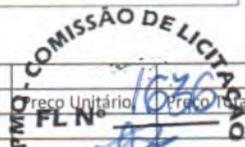
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2797328	26,86	34,37
	1 0112543	SERVENTE	H	12,7973278	20,26	259,27
	Sub-Total de Mão de Obra					293,64
	Custo Direto Total					293,64
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					293,64
	Preço Unitário Adotado					293,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2953229	26,86	7,93
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9532295	20,26	59,83
	Sub-Total de Mão de Obra					67,76
	Custo Direto Total					67,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					67,76
	Preço Unitário Adotado					67,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1968820	26,86	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1968820	20,26	3,99
	Sub-Total de Mão de Obra					9,28
	Custo Direto Total					9,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,28
	Preço Unitário Adotado					9,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7087751	20,26	14,36
	Sub-Total de Mão de Obra					14,36
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	64,77	15,54
	Sub-Total de Equipamento					15,54
	Custo Direto Total					29,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,90
	Preço Unitário Adotado					29,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3xKM	26/04/2022		
	3 0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	70,70	-
	3 0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0063694	210,05	1,34
	Sub-Total de Equipamento					1,34
	Custo Direto Total					1,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,34
	Preço Unitário Adotado					1,34



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP_0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	02/10/2024		
1	0118582	ENGENHEIRO SENIOR	HXMÊS	0,0181300	32,108,46	582,14
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,0250000	063,77	174,09
		Sub-Total de Mão de Obra				756,23
		Custo Direto Total				756,23
		TOTAL PARA 6 MESES				4.537,38
		FRAÇÃO 100%				45,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,38
		Preço Unitário Adotado				45,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	2,6086861	20,26	52,85
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
		Custo Direto Total				52,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,85
		Preço Unitário Adotado				52,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6734967	20,26	33,91
		Sub-Total de Mão de Obra				33,91
		Custo Direto Total				33,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,91
		Preço Unitário Adotado				33,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862	LASTRO DE BRITA		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9684259	20,26	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				39,88
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	98,93	113,77
		Sub-Total de Material				113,77
		Custo Direto Total				153,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,65
		Preço Unitário Adotado				153,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2796343	21,10	27,00
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2793390	26,86	34,36
		Sub-Total de Mão de Obra				61,36
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,32	3,33
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,98	2,10
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	5,96	2,98
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	12,57	12,57
		Sub-Total de Material				20,98
		Custo Direto Total				82,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,34
		Preço Unitário Adotado				82,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		

1	0112391	PEDREIRO	H	1,9688197	26,86	52,88
1	0112543	SERVENTE	H	15,7505573	20,26	319,16
		Sub-Total de Mão de Obra				371,99
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	82,28	53,17
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	98,98	57,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,76	137,20
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	11,70	44,59
		Sub-Total de Material				292,85
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	27,17	13,58
		Sub-Total de Equipamento				13,58
		Custo Direto Total				678,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				678,42
		Preço Unitário Adotado				678,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0341225	20,26	20,95
		Sub-Total de Mão de Obra				20,95
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	182,01	6,37
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	50,71	1,77
		Sub-Total de Equipamento				8,14
		Custo Direto Total				29,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,09
		Preço Unitário Adotado				29,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3288548	21,10	28,04
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3288548	26,86	35,69
		Sub-Total de Mão de Obra				63,73
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	68,55	17,82
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	15,84	19,01
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,98	3,50
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	5,96	9,12
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	12,57	14,71
		Sub-Total de Material				64,16
		Custo Direto Total				127,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,89
		Preço Unitário Adotado				127,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787528	21,10	1,66
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787528	26,86	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				3,78
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,27	0,33
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,99	8,04
		Sub-Total de Material				8,37
		Custo Direto Total				12,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,15
		Preço Unitário Adotado				12,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0689087	21,10	1,45
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0689087	26,86	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,30
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,27	0,33
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,47	8,59
		Sub-Total de Material				8,92
		Custo Direto Total				12,22

	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				12,22
	Preço Unitário Adotado				12,22

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1038

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4291		CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4766147	26,86	39,66
	1 0112543	SERVENTE	H	3,4459266	20,26	69,81
		Sub-Total de Mão de Obra				109,47
	3 0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,75	0,46
	3 0317487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	132,59	39,78
		Sub-Total de Equipamento				40,24
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	475,24	499,00
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	172,54	181,17
		Total de Serviços Auxiliares				680,17
		Custo Direto Total				829,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				829,88
		Preço Unitário Adotado				829,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4766147	26,86	39,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8118063	20,26	36,71
		Sub-Total de Mão de Obra				76,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	82,28	3,40
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,95	5,88
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,70	4,33
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,52	24,44
		Sub-Total de Material				38,05
		Custo Direto Total				114,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				114,42
		Preço Unitário Adotado				114,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2678		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7383074	21,10	15,57
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7383074	26,86	19,83
		Sub-Total de Mão de Obra				35,40
	2 0211731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000000	14,40	4,32
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000000	34,00	34,00
		Sub-Total de Material				38,32
		Custo Direto Total				73,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				73,72
		Preço Unitário Adotado				73,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2274		SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0984410	21,10	2,08
	1 0112395	PINTOR	H	0,4428860	26,86	11,90
		Sub-Total de Mão de Obra				13,98
	2 0211866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,5000000	30,64	15,32
		Sub-Total de Material				15,32
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				29,30
		Preço Unitário Adotado				29,30

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



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 18.252.682/0001-95
 Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas-Ce,
 CEP: 62.905-281
 (88) 9 8114-5976 / construcaolocacaoj1@gmail.com

C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0984410	21,10	2,08
1	0112395	PINTOR	H	0,1476615	26,86	3,97
		Sub-Total de Mão de Obra				6,05
2	0212248	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	L	0,2900000	20,74	6,01
		Sub-Total de Material				6,01
		Custo Direto Total				12,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,06
		Preço Unitário Adotado				12,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 139
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2958152	21,10	6,24
1	0112395	PINTOR	H	0,3937639	26,86	10,58
		Sub-Total de Mão de Obra				16,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	19,97	1,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,69	0,69
2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	32,57	8,79
		Sub-Total de Material				10,48
		Custo Direto Total				27,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,30
		Preço Unitário Adotado				27,30

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO MOREIRA ARAGAO
 FILHO:02192629346
 46

Assinado de forma digital por ANTONIO MOREIRA ARAGAO
 FILHO:02192629346
 Dados: 2024.10.24 10:28:51 -03'00'

LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
 593707363

Assinado de forma digital por LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
 3
 Dados: 2024.10.24 10:28:37 -03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA – CNPJ: 18.252.682/0001-95
Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas-Ce,
CEP: 62.905-281
(88) 9 8114-5976 / construcaoelocacaoj1@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

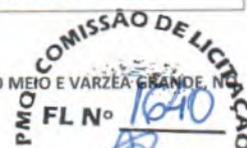
EMPRESA: J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS DE CONVIVÊNCIA NAS LOCALIDADES DE BONITO, VARZEA DO MEIO E VARZEA GRANDE, N.º

MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Rubrica	
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Unitário	Preço Total
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	26/04/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1968820	26,86	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,29
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,45	0,44
		Sub-Total de Material				0,44
		Custo Direto Total				5,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,73
		Preço Unitário Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
84	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6086861	20,26	52,85
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
		Custo Direto Total				52,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,85
		Preço Unitário Adotado				52,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0148449	20,26	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000759	108,28	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	95,32	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074436	326,50	2,43
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075188	276,84	2,08
		Sub-Total de Equipamento				4,52
		Custo Direto Total				4,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,82
		Preço Unitário Adotado				4,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9064590	20,26	119,66
		Sub-Total de Mão de Obra				119,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,70	177,80
		Sub-Total de Material				177,80
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	24,84	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	31,03	31,03
		Sub-Total de Equipamento				31,03
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	8,81	8,10
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	101,87	85,16
		Total de Serviços Auxiliares				93,26
		Custo Direto Total				421,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,75
		Preço Unitário Adotado				421,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0273666	20,26	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				0,55

3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	108,28	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	95,22	0,07
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	326,54	5,54
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	276,81	3,65
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				8,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,81
		Preço Unitário Adotado				8,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMO
FL N° 1041
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2050853	20,26	4,16
		Sub-Total de Mão de Obra				4,16
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.168,57	10,47
		Sub-Total de Material				10,47
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158333	86,68	1,37
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	309,36	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	35,23	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258333	229,84	5,94
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0416666	586,78	24,45
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0416666	175,64	7,32
		Sub-Total de Equipamento				39,08
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	43,78	48,16
		Total de Serviços Auxiliares				48,16
		Custo Direto Total				101,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,87
		Preço Unitário Adotado				101,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/04/2022		
1	0110221	BLASTER	H	0,0579064	26,73	1,55
1	0112543	SERVENTE	H	0,5790645	20,26	11,73
		Sub-Total de Mão de Obra				13,28
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,92	7,34
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	7,28	0,07
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,14	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,38	0,92
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	717,70	0,36
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,81	8,54
		Sub-Total de Material				17,66
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	46,73	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	26,21	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588235	135,48	7,97
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1764705	27,59	4,87
		Sub-Total de Equipamento				12,84
		Custo Direto Total				43,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,78
		Preço Unitário Adotado				43,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	9,8440983	20,26	199,44
		Sub-Total de Mão de Obra				199,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	82,28	100,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,70	340,20
		Sub-Total de Material				440,25
		Custo Direto Total				639,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				639,69
		Preço Unitário Adotado				639,69

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	5,906459	20,26	119,66
	Sub-Total de Mão de Obra				119,66
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,919700	82,28	75,67
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,70	177,80
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,836000	98,93	82,71
	Sub-Total de Material				336,18
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,17	19,40
	Sub-Total de Equipamento				19,40
	Custo Direto Total				475,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				475,24
	Preço Unitário Adotado				475,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	26/04/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2796343	21,10	27,00
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2793390	26,86	34,36
	Sub-Total de Mão de Obra				61,36
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,32	3,33
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,98	2,10
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	5,96	2,98
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	12,57	12,57
	Sub-Total de Material				20,98
	Custo Direto Total				82,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,34
	Preço Unitário Adotado				82,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	2,8351003	20,26	57,44
	Sub-Total de Mão de Obra				57,44
2	0219472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000	1.852,62	1.852,62
	Sub-Total de Material				1.852,62
3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400000	170,02	244,83
	Sub-Total de Equipamento				244,83
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700000	513,00	241,11
A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,4700000	172,54	81,09
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,7100000	52,85	37,52
	Total de Serviços Auxiliares				359,72
	Custo Direto Total				2.514,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.514,61
	Preço Unitário Adotado				2.514,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	9,8440983	20,26	199,44
	Sub-Total de Mão de Obra				199,44
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,7780000	82,28	64,01
2	0210280 BRITA	M3	0,9658000	98,93	95,55
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,70	154,00
	Sub-Total de Material				313,56
	Custo Direto Total				513,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				513,00
	Preço Unitário Adotado				513,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9688197	26,86	52,88
1	0112543 SERVENTE	H	5,9064590	20,26	119,66

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1043
 Rubrica

		Sub-Total de Mão de Obra				172,54
		Custo Direto Total				172,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,54
		Preço Unitário Adotado				172,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1256		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8843208	20,26	58,44
		Sub-Total de Mão de Obra				58,44
		Custo Direto Total				58,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,44
		Preço Unitário Adotado				58,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1279		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7875279	21,10	16,62
	1 0112395	PINTOR	H	0,7875279	26,86	21,15
		Sub-Total de Mão de Obra				37,77
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	19,97	0,60
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	31,38	5,02
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	2,11	0,63
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	28,36	3,40
		Sub-Total de Material				9,65
		Custo Direto Total				47,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,42
		Preço Unitário Adotado				47,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3288548	21,10	28,04
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3288548	26,86	35,69
		Sub-Total de Mão de Obra				63,73
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	68,55	17,82
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	15,84	19,01
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,98	3,50
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	5,96	9,12
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	12,57	14,71
		Sub-Total de Material				64,16
		Custo Direto Total				127,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,89
		Preço Unitário Adotado				127,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9220492	26,86	132,21
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8752787	20,26	159,55
		Sub-Total de Mão de Obra				291,76
		Custo Direto Total				291,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,76
		Preço Unitário Adotado				291,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2667		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2958152	21,10	6,24
	1 0112395	PINTOR	H	0,3937639	26,86	10,58
		Sub-Total de Mão de Obra				16,82
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	19,97	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 104
Rubrica

2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,69	0,69
2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	33,64	8,79
		Sub-Total de Material				10,48
		Custo Direto Total				27,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,30
		Preço Unitário Adotado				27,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9064590	20,26	119,66
		Sub-Total de Mão de Obra				119,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	82,28	73,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,70	197,40
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	98,93	82,71
		Sub-Total de Material				353,92
3	0310682	BETONEIRA FLETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,17	19,40
		Sub-Total de Equipamento				19,40
		Custo Direto Total				492,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,98
		Preço Unitário Adotado				492,98

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	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9064590	20,26	119,66
		Sub-Total de Mão de Obra				119,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	82,28	73,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,70	205,80
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	98,93	82,70
		Sub-Total de Material				361,50
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,17	19,40
		Sub-Total de Equipamento				19,40
		Custo Direto Total				500,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,56
		Preço Unitário Adotado				500,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
054		TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6103341	21,10	12,88
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6103341	26,18	15,98
		Sub-Total de Mão de Obra				28,86
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,35	0,33
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100000	49,74	50,24
		Sub-Total de Material				50,57
		Custo Direto Total				79,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,43
		Preço Unitário Adotado				79,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2555		TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0923011	21,10	23,05
1	0112320	ENCANADOR	H	1,0925965	26,18	28,60
		Sub-Total de Mão de Obra				51,65
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,0700000	0,35	0,72
2	0212163	TUBO ACO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	1,0100000	164,96	166,61
		Sub-Total de Material				167,33
		Custo Direto Total				218,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,98
		Preço Unitário Adotado				218,98

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	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4766147	26,86	39,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8118063	20,26	36,71
		Sub-Total de Mão de Obra				76,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	82,28	3,40
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,95	5,88
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,70	4,33
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,52	24,44
		Sub-Total de Material				38,05
		Custo Direto Total				114,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,42
		Preço Unitário Adotado				114,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0984410	26,86	2,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1474646	20,26	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				5,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	82,28	0,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,70	1,70
		Sub-Total de Material				2,20
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1614		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3445434	21,10	7,27
	1 0112395	PINTOR	H	0,3937639	26,86	10,58
		Sub-Total de Mão de Obra				17,85
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	19,97	1,00
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,69	0,17
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	12,58	1,51
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	21,85	3,71
		Sub-Total de Material				6,39
		Custo Direto Total				24,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,24
		Preço Unitário Adotado				24,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5906459	26,86	15,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5906459	20,26	11,97
		Sub-Total de Mão de Obra				27,83
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	1.087,44	27,19
		Total de Serviços Auxiliares				27,19
		Custo Direto Total				55,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,02
		Preço Unitário Adotado				55,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,9440990	20,26	647,19
		Sub-Total de Mão de Obra				647,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	82,28	100,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,70	340,20
		Sub-Total de Material				440,25

		Custo Direto Total			1.087,44
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			1.087,44
		Preço Unitário Adotado			1.087,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4601		PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9844098	26,86	26,44
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1320713	20,26	22,94
		Sub-Total de Mão de Obra				49,38
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	82,28	2,00
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,70	5,12
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				56,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,50
		Preço Unitário Adotado				56,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2548		TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D= 80mm (3")	M	26/04/2022		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9689181	21,10	41,54
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,9690165	26,18	51,55
		Sub-Total de Mão de Obra				93,09
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,9200000	0,35	0,67
	2	0212173 TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,3000000	119,78	155,71
		Sub-Total de Material				156,38
		Custo Direto Total				249,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				249,47
		Preço Unitário Adotado				249,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2552		TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D=50mm (2")	M	26/04/2022		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5750557	21,10	33,23
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,5750557	26,18	41,23
		Sub-Total de Mão de Obra				74,46
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,3600000	0,35	0,48
	2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,4000000	71,72	100,41
		Sub-Total de Material				100,89
		Custo Direto Total				175,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,35
		Preço Unitário Adotado				175,35

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO
 MOREIRA
 ARAGAO
 FILHO:021926293
 46

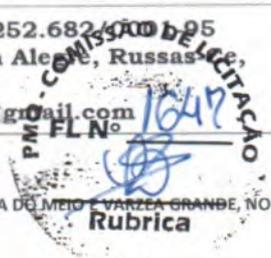
Assinado de forma
 digital por ANTONIO
 MOREIRA ARAGAO
 FILHO:02192629346
 Dados: 2024.10.24
 10:29:21 -03'00'

LUCAS
 GONCALVES DO
 NASCIMENTO:0
 1593707363

Assinado de forma digital
 por LUCAS GONCALVES
 DO
 NASCIMENTO:0159370736
 3
 Dados: 2024.10.24
 10:29:38 -03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 18.252.682/0001-95
 Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas
 CEP: 62.905-281
 (88) 9 8114-5976 / construcaolocacaoj1@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS DE CONVIVÊNCIA NAS LOCALIDADES DE BONITO, VARZEA DO MEIO E VARZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DO MEIO	140.923,07	32,55%	6,65%	13,26%	21,23%	23,18%	3,13%	100,00%
			45.870,46	9.371,38	18.686,40	29.917,97	32.665,97	4.410,89	140.923,07
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA GRANDE	121.772,33	39,30%	6,47%	10,57%	19,73%	21,00%	2,93%	100,00%
			47.856,53	7.878,67	12.871,34	24.025,68	25.572,19	3.567,93	121.772,33
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE BONITO	161.204,16	19,18%	6,45%	16,00%	25,88%	28,20%	4,29%	100,00%
			30.918,96	10.397,67	25.792,67	41.719,64	45.459,57	6.915,66	161.204,16
		423.899,56	124.645,94	27.647,72	57.350,40	95.663,29	103.697,73	14.894,48	423.899,56
			124.645,94	152.293,67	209.644,07	305.307,35	409.005,08	423.899,56	423.899,56

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO
 MOREIRA ARAGAO
 FILHO:021926293
 46

Assinado de forma digital
 por ANTONIO MOREIRA
 ARAGAO
 FILHO:02192629346
 Dados: 2024.10.24
 10:30:08 -03'00'

LUCAS
 GONCALVES DO
 NASCIMENTO:015
 93707363

Assinado de forma digital por LUCAS
 GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
 Dados: 2024.10.24 10:29:53 -03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 18.252.682/0001-95
Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas-Ce,
CEP: 62.905-281

(88) 9 8114-5976 / construcaolocacaoj1@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA LOCALIDADE DE VARZEA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1648

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.959,00	3,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.928,72	2,08%
3	MOVIMENTO DE TERRA	38.262,06	27,15%
4	PAVIMENTAÇÃO	41.270,93	29,29%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.758,10	1,96%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.436,47	15,92%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	27.433,59	19,47%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	874,20	0,62%
VALOR BDI TOTAL:		28.184,62	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		112.738,46	
VALOR TOTAL:		140.923,07	

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO MOREIRA ARAGAO
Assinado de forma digital por ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:02192629346
Dados: 2024.10.24 10:30:24 -03'00'

6

LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
Assinado de forma digital por LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
Dados: 2024.10.24 10:30:40 -03'00'

593707363

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA LOCALIDADE DE VARZEA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.959,00
1.1		PESSOAL							4.959,00
1.1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	39,67	9,92	49,59	4.959,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.928,72
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							2.761,32
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,09	46,02	230,11	2.761,32
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA							167,40
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	465,00	0,29	0,07	0,36	167,40
3		MOVIMENTO DE TERRA							38.262,06
3.1		ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS							38.262,06
3.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	279,00	109,71	27,43	137,14	38.262,06
4		PAVIMENTAÇÃO							41.270,93
4.1		PISOS INTERTRAVADOS							31.417,68
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	171,76	61,94	15,49	77,43	13.299,38
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	260,77	55,58	13,90	69,48	18.118,30
4.2		ACESSIBILIDADE							5.316,42
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	670,28	167,57	837,85	117,30
4.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,44	146,25	36,56	182,81	5.199,12
4.3		BANQUETAS / MEIO FIOS / DRENAGEM							4.536,83
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	83,36	30,01	7,50	37,51	3.126,83
4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	28,20	7,05	35,25	1.410,00
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.758,10
5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							1.725,52
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	35,69	33,70	8,43	42,13	1.503,62
5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	0,99	25,51	6,38	31,89	31,57
5.1.3	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,54	4,39	21,93	43,86
5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	13,34	3,34	16,68	33,36
5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	17,59	4,40	21,99	65,97
5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	16,44	4,11	20,55	20,55
5.1.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,17	2,04	10,21	10,21
5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,55	1,64	8,19	16,38
5.2		REGISTROS E VÁLVULAS							342,19
5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	113,01	28,25	141,26	141,26
5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	34,89	8,72	43,61	130,83
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	56,08	14,02	70,10	70,10
5.3		POÇOS E CAIXAS							690,39
5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	184,10	46,03	230,13	690,39
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.436,47
		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							493,09
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,64	19,11	4,78	23,89	493,09
6.2		QUADROS E CAIXAS							2.690,52
6.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	184,10	46,03	230,13	460,26
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,74	54,19	270,93	270,93
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.567,46	391,87	1.959,33	1.959,33
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							1.167,46
6.3.1	I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	SEINFRA	M	121,92	7,12	1,78	8,90	1.085,09
6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	4,82	13,67	3,42	17,09	82,37
6.4		DISJUNTORES							290,08
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,08	6,27	31,35	125,40
6.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	131,74	32,94	164,68	164,68
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERAS / ACESSÓRIOS							17.795,32
6.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.348,11	337,03	1.685,14	3.370,28
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	5.149,14	1.287,29	6.436,43	12.872,86
6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	330,72	82,68	413,40	1.240,20
6.5.4	I8953	RELÊ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	124,79	31,20	155,99	311,98
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							27.433,59
7.1		URBANIZAÇÃO							27.433,59
7.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	1.236,93	309,23	1.546,16	6.184,64
7.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	20,00	21,66	5,42	27,08	541,60

7.1.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	60,53	15,13	275,68	378,30
7.1.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	367,10	91,78	458,88	1.835,52
7.1.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.203,56	300,89	1.504,45	1.504,45
7.1.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.136,79	284,20	1.420,99	1.420,99
7.1.7	COMP. 02	BARRASP/EXERCÍCIO(CONJ.04UND)EMTUBOGALVANIZADOD=11/2" APOIO STUBO GALV.D=4"		UN	2,00	4.096,91	1.024,23	5.121,14	10.242,28
7.1.8	COMP. 03	RAMPASP/EXERCÍCIOSABDOMINAISEMALVENARIAC/REBOCO,TEXTURAAC RÍLICA EPISOCIMENTADO		UN	1,00	1.861,85	465,46	2.327,31	2.327,31
7.1.9	COMP. 04	BARRASPARALELASEMTUBOGALVANIZADOD=2"C/COMPRIMENTODE3M POIOSD ED=3"EM CADA BARRA		UN	1,00	2.398,80	599,70	2.998,50	2.998,50
8		SERVIÇOS DIVERSOS							874,20
8.1		LIMPEZA FINAL							874,20
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	465,00	1,50	0,38	1,88	874,20
VALOR BDI TOTAL:									28.184,62
VALOR ORÇAMENTO:									112.738,46
VALOR TOTAL:									140.923,07

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 140.923,07 (Cento e Quarenta Mil e Novecentos e Vinte e Três Reais e Sete Centavos).
QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO
MOREIRA ARAGAO
FILHO:021926293
46

Assinado de forma
digital por ANTONIO
MOREIRA ARAGAO
FILHO:02192629346
Dados: 2024.10.24
10:31:19 -03'00'

LUCAS
GONCALVES DO
NASCIMENTO:01
593707363

Assinado de forma digital
por LUCAS GONCALVES DO
NASCIMENTO:01593707363
Dados: 2024.10.24 10:31:01
-03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 18.252.682/0001-95
 Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, RN, Brasil
 CEP: 62.905-281
 (88) 9 8114-5976 / construcaolocacaoj1@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.
 EMPRESA: J1 CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA LOCALIDADE DE VARZEA DO MEIO, NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE
 FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.959,00	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			826,17	826,17	826,67	826,67	826,67	826,67	4.959,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.928,72	90,00%	10,00%					100,00%
			2.635,85	292,87					2.928,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	38.262,06	100,00%						100,00%
			38.262,06						38.262,06
4	PAVIMENTAÇÃO	41.270,93	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%
			4.127,09	8.254,19	8.254,19	8.254,19	12.381,28		41.270,93
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.758,10			50,00%	50,00%			100,00%
					1.379,05	1.379,05			2.758,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.436,47				50,00%	50,00%		100,00%
						11.218,24	11.218,24		22.436,47
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	27.433,59			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					8.230,08	8.230,08	8.230,08	2.743,36	27.433,59
8	SERVIÇOS DIVERSOS	874,20						100,00%	100,00%
								874,20	874,20
140.923,07			45.851,17	9.373,23	18.689,98	29.908,21	32.656,26	4.444,22	140.923,07
			45.851,17	55.224,40	73.914,38	103.822,59	136.478,85	140.923,07	

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO MOREIRA ARAGAO FILHO:0219262934
 6
 Assinado de forma digital por ANTONIO MOREIRA ARAGAO
 FILHO:02192629346
 Dados: 2024.10.24 10:31:36 -03'00'

LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
 1593707363
 Assinado de forma digital por LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
 Dados: 2024.10.24 10:31:54 -03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 18.252.682/0001-95
Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas-Ce,
CEP: 62.905-281

(88) 9 8114-5976 / construcaolocacaoj1@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA LOCALIDADE DE VARZEA GRANDE, NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1652

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	Rubrica
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.369,00	4,41%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.522,66	18,50%	
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.295,72	19,95%	
4	PAVIMENTAÇÃO	23.728,30	19,49%	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.650,54	1,36%	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.301,55	18,31%	
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	21.349,45	17,53%	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	555,11	0,46%	

VALOR BDI TOTAL: 24.354,47 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: 97.417,86
VALOR TOTAL: 121.772,33

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO
MOREIRA ARAGAO
FILHO:0219262934
6

Assinado de forma digital
por ANTONIO MOREIRA
ARAGAO
FILHO:02192629346
Dados: 2024.10.24
10:32:28 -03'00'

LUCAS
GONCALVES DO
NASCIMENTO:01
593707363

Assinado de forma digital
por LUCAS GONCALVES DO
NASCIMENTO:01593707363
Dados: 2024.10.24 10:32:12
-03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA LOCALIDADE DE VARZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.369,00
1.1		PESSOAL							5.369,00
1.1.1	COMP_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	42,95	10,74	53,69	5.369,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							22.522,66
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							2.761,32
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,09	46,02	230,11	2.761,32
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA							106,30
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	295,27	0,29	0,07	0,36	106,30
2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							19.655,04
2.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	248,07	29,37	7,34	36,71	9.106,65
2.3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,37	293,64	73,41	367,05	6.375,66
2.3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,43	67,76	16,94	84,70	375,22
2.3.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	29,50	9,28	2,32	11,60	342,20
2.3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,68	29,90	7,48	37,38	1.819,66
2.3.6	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	973,60	1,34	0,34	1,68	1.635,65
3		MOVIMENTO DE TERRA							24.295,72
		ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS							24.295,72
3.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	177,16	109,71	27,43	137,14	24.295,72
4		PAVIMENTAÇÃO							23.728,30
4.1		PISOS INTERTRAVADOS							16.359,58
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	203,96	61,94	15,49	77,43	15.792,62
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8,16	55,58	13,90	69,48	566,96
4.2		ACESSIBILIDADE							2.872,25
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	670,28	167,57	837,85	117,30
4.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,07	146,25	36,56	182,81	2.754,95
4.3		BANQUETAS / MEIO FIOS / DRENAGEM							4.496,47
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	53,02	30,01	7,50	37,51	1.988,78
4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	71,14	28,20	7,05	35,25	2.507,69
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.650,54
5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							891,70
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,67	33,70	8,43	42,13	702,31
5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	0,66	25,51	6,38	31,89	21,05
5.1.3	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,54	4,39	21,93	43,86
5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	13,34	3,34	16,68	33,36
5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	17,59	4,40	21,99	43,98
5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	16,44	4,11	20,55	20,55
5.1.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,17	2,04	10,21	10,21
5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,55	1,64	8,19	16,38
5.2		REGISTROS E VÁLVULAS							298,58
5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	113,01	28,25	141,26	141,26
5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,89	8,72	43,61	87,22
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	56,08	14,02	70,10	70,10
5.3		POÇOS E CAIXAS							460,26
5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	184,10	46,03	230,13	460,26
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.301,55
6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							435,99
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,25	19,11	4,78	23,89	435,99
6.2		QUADROS E CAIXAS							2.690,52
6.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	184,10	46,03	230,13	460,26
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,74	54,19	270,93	270,93
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.567,46	391,87	1.959,33	1.959,33
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							1.089,64
6.3.1	I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	SEINFRA	M	114,75	7,12	1,78	8,90	1.021,28
6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	4,00	13,67	3,42	17,09	68,36
6.4		DISJUNTORES							290,08
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,08	6,27	31,35	125,40
6.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	131,74	32,94	164,68	164,68
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERAS / ACESSÓRIOS							17.795,32
6.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.348,11	337,03	1.685,14	3.370,28
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	5.149,14	1.287,29	6.436,43	12.872,86
6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	330,72	82,68	413,40	1.240,20



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 18.252.682/0001-95
 Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, BA
 CEP: 62.905-281
 (88) 9 8114-5976 / construcaolocacaoj1@gmail.com



6.5.4	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	124,79				311,98
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								21.349,45
7.1		URBANIZAÇÃO								21.349,45
7.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	6,00	1.236,93	309,25			9.276,96
7.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	67,74	21,66	5,42	27,08		1.834,40
7.1.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	60,53	15,13	75,66		151,32
7.1.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	367,10	91,78	458,88		1.835,52
7.1.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.203,56	300,89	1.504,45		1.504,45
7.1.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.136,79	284,20	1.420,99		1.420,99
7.1.7	COMP. 03	RAMPASP/EXERCÍCIOSABDOMINAISEMALVENARIAC/REBOCO,TEXTURAAACRÍLICA EPISOCIMENTADO		UN	1,00	1.861,85	465,46	2.327,31		2.327,31
7.1.8	COMP. 04	BARRASPARALELASEMTUBOGALVANIZADOD=2"C/COMPRIMENTODE3MAPOIOSD ED=3"EM CADA BARRA		UN	1,00	2.398,80	599,70	2.998,50		2.998,50
8		SERVIÇOS DIVERSOS								555,11
8.1		LIMPEZA FINAL								555,11
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	295,27	1,50	0,38	1,88		555,11
VALOR BDI TOTAL:										24.354,47
VALOR ORÇAMENTO:										97.417,86
VALOR TOTAL:										121.772,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 121.772,33 (Cento e Vinte e Um Mil e Setecentos e Setenta e Dois Reais e Trinta e Três Centavos).
 QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO MOREIRA ARAGAO
 FILHO:0219262934
 6

Assinado de forma digital por ANTONIO MOREIRA ARAGAO FILHO:0219262934
 Dados: 2024.10.24 10:32:47 -03'00'

LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:015 93707363

Assinado de forma digital por LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
 Dados: 2024.10.24 10:33:08 -03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 18.252.682/0001-95
Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas-Ce,
CEP: 62.905-281
(88) 9 8114-5976 / construaoclocacaoj1@gmail.com

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1655
 Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA LOCALIDADE DE VARZEA GRANDE, NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.369,00	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			894,48	894,48	895,01	895,01	895,01	895,01	5.369,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.522,66	90,00%	10,00%					100,00%
			20.270,39	2.252,27					22.522,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.295,72	100,00%						100,00%
			24.295,72						24.295,72
4	PAVIMENTAÇÃO	23.728,30	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%
			2.372,83	4.745,66	4.745,66	4.745,66	7.118,49		23.728,30
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.650,54			50,00%	50,00%			100,00%
					825,27	825,27			1.650,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.301,55				50,00%	50,00%		100,00%
						11.150,78	11.150,78		22.301,55
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	21.349,45			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					6.404,84	6.404,84	6.404,84	2.134,95	21.349,45
8	SERVIÇOS DIVERSOS	555,11						100,00%	100,00%
								555,11	555,11
121.772,33			47.833,42	7.892,40	12.870,78	24.021,55	25.569,11	3.585,07	121.772,33
			47.833,42	55.725,82	68.596,60	92.618,15	118.187,26	121.772,33	

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO
 MOREIRA ARAGAO
 FILHO:0219262934
 6

Assinado de forma digital
 por ANTONIO MOREIRA
 ARAGAO
 FILHO:02192629346
 Dados: 2024.10.24
 10:33:45 -03'00'

LUCAS
 GONCALVES DO
 NASCIMENTO:01
 593707363

Assinado de forma digital
 por LUCAS GONCALVES DO
 NASCIMENTO:01593707363
 Dados: 2024.10.24 10:33:29
 03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 18.252.682/0001-95
Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Mossaçu
CEP: 62.905-281
(88) 9 8114-5976 / construcaoelocacaoj1@gmail.com

PMU - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1656
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA LOCALIDADE DE BONITO, NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.673,00	3,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.960,17	1,84%
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.724,10	14,10%
4	PAVIMENTAÇÃO	45.814,03	28,42%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.665,05	1,03%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.831,60	19,75%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	49.497,79	30,71%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.038,42	0,64%
		VALOR BDI TOTAL:	32.240,83 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	128.963,33
		VALOR TOTAL:	161.204,16

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:02192629346
Assinado de forma digital por ANTONIO MOREIRA ARAGAO FILHO:02192629346
Dados: 2024.10.24 10:34:09 -03'00'

LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
Assinado de forma digital por LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
Dados: 2024.10.24 10:34:28 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA LOCALIDADE DE BONITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.673,00
1.1		PESSOAL							5.673,00
1.1.1	COMP_0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	45,38	11,35	56,73	5.673,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.960,17
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							2.761,32
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,09	46,02	230,11	2.761,32
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA							198,85
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	552,35	0,29	0,07	0,36	198,85
3		MOVIMENTO DE TERRA							22.724,10
3.1		ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS							22.724,10
3.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	165,70	109,71	27,43	137,14	22.724,10
4		PAVIMENTAÇÃO							45.814,03
4.1		PISOS INTERTRAVADOS							34.595,62
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	340,25	61,94	15,49	77,43	26.345,56
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,74	55,58	13,90	69,48	8.250,06
4.2		ACESSIBILIDADE							5.042,20
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	670,28	167,57	837,85	117,30
4.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,94	146,25	36,56	182,81	4.924,90
4.3		BANQUETAS / MEIO FIOS / DRENAGEM							6.176,21
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	91,58	30,01	7,50	37,51	3.435,17
4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	77,76	28,20	7,05	35,25	2.741,04
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.665,05
5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							906,21
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	17,06	33,70	8,43	42,13	718,74
5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	0,60	25,51	6,38	31,89	19,13
5.1.3	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,54	4,39	21,93	43,86
5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	13,34	3,34	16,68	33,36
5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	17,59	4,40	21,99	43,98
5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	16,44	4,11	20,55	20,55
5.1.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,17	2,04	10,21	10,21
5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,55	1,64	8,19	16,38
5.2		REGISTROS E VÁLVULAS							298,58
5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	113,01	28,25	141,26	141,26
5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,89	8,72	43,61	87,22
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	56,08	14,02	70,10	70,10
5.3		POÇOS E CAIXAS							460,26
5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	184,10	46,03	230,13	460,26
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31.831,60
		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							754,45
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,58	19,11	4,78	23,89	754,45
6.2		QUADROS E CAIXAS							2.920,65
6.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	184,10	46,03	230,13	690,39
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,74	54,19	270,93	270,93
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.567,46	391,87	1.959,33	1.959,33
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							1.730,84
6.3.1	I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	SEINFRA	M	184,74	7,12	1,78	8,90	1.644,19
6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	5,07	13,67	3,42	17,09	86,65
6.4		DISJUNTORES							352,78
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	25,08	6,27	31,35	188,10
6.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	131,74	32,94	164,68	164,68
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERAS / ACESSÓRIOS							26.072,88
6.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	1.348,11	337,03	1.685,14	5.055,42
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	5.149,14	1.287,29	6.436,43	19.309,29
6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	330,72	82,68	413,40	1.240,20
6.5.4	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	3,00	124,79	31,20	155,99	467,97
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							49.497,79
7.1		URBANIZAÇÃO							35.057,90
7.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	1.236,93	309,23	1.546,16	10.823,12
7.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	70,86	21,66	5,42	27,08	1.918,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO										
FL N° 1658										
Rubrica										
7.1.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	60,53	15,19			151,32
7.1.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	367,10	95,88			571,04
7.1.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.203,56	300,49		1.504,45	1.904,45
7.1.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.136,79	286,20		1.420,99	1.420,99
7.1.7	COMP. 02	BARRASP/EXERCÍCIO(CONJ.04UND)EMTUBOGALVANIZADOD=11/2"APOIO STUBO GALV.D=4"		UN	2,00	4.096,91	1.024,23			10.242,28
7.1.8	COMP. 03	RAMPASP/EXERCÍCIOSABDOMINAISEMALVENARIAC/REBOCO,TEXTURAAAC RÍLICA EPISOCIMENTADO		UN	1,00	1.861,85	465,46		2.327,31	2.327,31
7.1.9	COMP. 04	BARRASPARALELASEMTUBOGALVANIZADOD=2"C/COMPRIMENTODE3MA POIOSD ED=3"EM CADA BARRA		UN	1,00	2.398,80	599,70		2.998,50	2.998,50
7.2		CARAMANCHÃO EM MADEIRA								14.439,89
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,20	52,85	13,21		66,06	145,33
7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00	33,91	8,48		42,39	169,56
7.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,20	153,65	38,41		192,06	38,41
7.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,33	82,34	20,59		102,93	445,69
7.2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	678,42	169,61		848,03	424,02
7.2.6	C2920	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,22	29,09	7,27		36,36	8,00
7.2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,98	127,89	31,97		159,86	1.435,54
7.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,06	12,15	3,04		15,19	259,14
7.2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,33	12,22	3,06		15,28	112,00
7.2.10	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,41	829,88	207,47		1.037,35	425,31
7.2.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,20	114,42	28,61		143,03	1.029,82
7.2.12	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	68,50	73,72	18,43		92,15	6.312,28
7.2.13	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	0,23	29,30	7,33		36,63	8,42
7.2.14	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,96	12,06	3,02		15,08	74,80
7.2.15	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,06	27,30	6,83		34,13	3.551,57
8		SERVIÇOS DIVERSOS								1.038,42
8.1		LIMPEZA FINAL								1.038,42
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	552,35	1,50	0,38		1,88	1.038,42
VALOR BDI TOTAL:										32.240,83
VALOR ORÇAMENTO:										128.963,33
VALOR TOTAL:										161.204,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 161.204,16 (Cento e Sessenta e Um Mil e Duzentos e Quatro Reais e Dezesseis Centavos),
QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO
MOREIRA ARAGAO
FILHO:0219262934
6

Assinado de forma digital
por ANTONIO MOREIRA
ARAGAO
FILHO:02192629346
Dados: 2024.10.24
10:35:26 -03'00'

LUCAS
GONCALVES DO
NASCIMENTO:015
93707363

Assinado de forma digital
por LUCAS GONCALVES DO
NASCIMENTO:01593707363
Dados: 2024.10.24 10:35:03
-03'00'



J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA – CNPJ: 18.252.682/0001-95
 Rua Antonio Crisostomo da Silveira, nº 837, Varzea Alegre, Russas,
 CEP: 62.905-281
 (88) 9 8114-5976 / construcaolocacaoj1@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA LOCALIDADE DE BONITO, NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.673,00	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			945,12	945,12	945,69	945,69	945,69	945,69	5.673,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.960,17	90,00%	10,00%					100,00%
			2.664,15	296,02					2.960,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.724,10	100,00%						100,00%
			22.724,10						22.724,10
4	PAVIMENTAÇÃO	45.814,03	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%
			4.581,40	9.162,81	9.162,81	9.162,81	13.744,21		45.814,03
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.665,05			50,00%	50,00%			100,00%
					832,53	832,53			1.665,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.831,60				50,00%	50,00%		100,00%
						15.915,80	15.915,80		31.831,60
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	49.497,79			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					14.849,34	14.849,34	14.849,34	4.949,78	49.497,79
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.038,42						100,00%	100,00%
								1.038,42	1.038,42
		161.204,16	30.914,78	10.403,94	25.790,36	41.706,16	45.455,04	6.933,89	161.204,16
			30.914,78	41.318,72	67.109,08	108.815,24	154.270,27	161.204,16	

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO MOREIRA ARAGAO FILHO:021926293 46
 Assinado de forma digital por ANTONIO MOREIRA ARAGAO FILHO:02192629346
 Dados: 2024.10.24 10:35:45 -03'00'

LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO :01593707363
 Assinado de forma digital por LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
 Dados: 2024.10.24 10:36:04 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.

EMPRESA: J1 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS DE CONVIVÊNCIA NAS LOCALIDADES DE BONITO, VARZEA

DO MEIO E VARZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N°2407090601-CE

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 25,00%



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028 (ONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

QUIXERAMOBIM-CE (24 DE OUTUBRO DE 2024)

ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:0219262934
6

Assinado de forma digital por ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:0219262934
Dados: 2024.10.24 10:36:41 -03'00'

LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
1593707363

Assinado de forma digital por LUCAS GONCALVES DO NASCIMENTO:01593707363
3
Dados: 2024.10.24 10:36:23 -03'00'