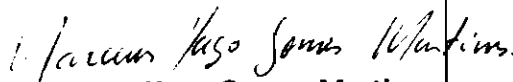


**ATA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 07.005/2019- TP  
PRÉAMBULO E HABILITAÇÃO**

Às 09:00 (nove) horas do dia 18 (dezoito) de junho de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Marccus Yago Gomes Martins (suplente) e Verônica Felipe da Silva, para a realização da Sessão Pública da Tomada de Preços, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM.** A Presidente solicitou dos membros que procedesse a chamada dos licitantes interessados em participar da licitação, ocasião em que foi percebida a participação das seguintes empresas: **(1) APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 24.614.233/0001-42, neste ato representada pelo seu proprietário o Sr. Alex Sandro Lima, inscrito no CPF nº 671.285.483-00; **(2) WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº: 10.932.123/0001-14, neste ato sem representante, tendo apenas protocolado os envelopes; **(3) IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 11.806.084/0001-71, neste ato representada pelo Sr. Flávio Soares Nunes, inscrito no CPF nº 669.612.637-15. Após iniciada a sessão a empresa SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, que havia protocolado os seus envelopes nesta Comissão no dia 17 de junho de 2019, pediu a desistência de sua participação via email, conforme cópia em anexo, nesse sentido a Presidente não havia ainda iniciado a fase de habilitação, e considerando o art. 49, § 6º da Lei nº 8.666/93, concedeu a retirada dos envelopes. Em seguida declarou encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, e de quaisquer outros documentos que não os existentes, registrando que não mais seria permitido que se fizesse qualquer adendo ou esclarecimento, de forma a alterar o conteúdo original dos mesmos. Após a verificação dos documentos e envelopes referidos, a Presidente se manifestou sobre a sua aceitabilidade, os quais foram rubricados pelos representantes das empresas: **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, pela Presidente e membros. Em

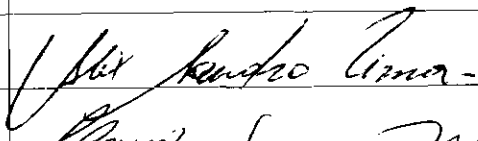

seguida, a Presidente da CPL anunciou que os documentos de habilitação serão analisados de acordo com as exigências do edital, também com a análise do Engenheiro Civil responsável pelo projeto, e posteriormente publicado o resultado em Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco) dias úteis conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente, membros e licitantes presentes. Quixeramobim-Ce, dia 18 de junho de 2019, às 10h15min.

  
**Mirlla Maria Saldanha Lima**  
 Presidente

  
**Marccus Yago Gomes Martins**  
 Membro (suplente)

  
**Verônica Felipe da Silva**  
 Membro

**LICITANTES PRESENTES**

LICITANTES	REPRESENTANTES
APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	
IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



PARECER TÉCNICO

Após análise detalhada dos documentos entregue pelas empresas que concorreram a Tomada de Preços Nº 07.005/2019 – TP, que tem como objeto, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE, foi observado que as empresas:

- APLA Comércio, Serviço, Projetos e Construções EIRELI-ME;
- WU Construções e Serviços EIRELI-EPP;
- IC Projetos e Construções EIRELI.

apresentaram de forma satisfatória as exigências dos itens 4.5 RELATIVO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA e 4.6 RELATIVO À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL, conforme edital.

QUIXERAMOBIM, 21 DE JUNHO DE 2019

Pedro Thiago Oliveira Ricardo  
Engenheiro Civil / CREA-CE: 323329  
Coordenador de Fiscalização e Engenharia

**ATA DE JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.005/2019- TP**

Às 14h00 (quatorze) horas do dia 21 (vinte e um) de junho de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Verônica Felipe da Silva e Maria Elânia Dias da Silva, e com observância às disposições contidas na Tomada de Preços nº 07.005/2019-TP, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM**, a Comissão de Licitação abriu sessão complementar ao presente procedimento em face da necessidade de análise dos documentos de habilitação das empresas participantes, com base no parecer técnico do Engenheiro Civil da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, o Sr. Pedro Tiago Oliveira Ricardo, cujo qual analisou a parte técnica da habilitação das licitantes. Nesse sentido, foi constatada a **INABILITAÇÃO** da empresa: **IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 11.806.084/0001-71, por não atender ao item 3.1 do edital, bem como ao artigo 22, § 2º da Lei nº 8.666/93, no que se refere a está devidamente cadastrada ou que atender a todas as condições exigidas para cadastramento pelo Setor de Cadastro do Município de Quixeramobim, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas. As empresas **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**, inscrita no CNPJ nº 24.614.233/0001-42 e **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.932.123/0001-14, foram declaradas **HABILITADAS**. A Presidente da CPL determinou que o resultado fosse publicado em Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco) dias úteis conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea “a”, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais



GOVERNO MUNICIPAL  
**QUIXERAMOBIM**  
Cuidando bem do Coração da Ceará  
Comissão de Licitação



havendo a tratar deu-se por encerrado o presente certame, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 21 de junho de 2019, às 15h20min consignado em ata, foi encerrada a sessão.

**Mirlla Maria Saldanha Lima**  
Presidente

*Verônica Felipe da Silva*  
**Verônica Felipe da Silva**  
Membro

*Maria Elânia Dias da Silva*  
**Maria Elânia Dias da Silva**  
Membro



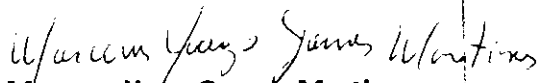
GOVERNO MUNICIPAL  
**QUIXERAMOBIM**  
Cuidando bem do Coração do Ceará  
Comissão de Licitação



**ATA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 07.005/2019- TP  
ABERTURA DAS PROPOSTAS**

Às 09:00 (nove) horas do dia 16 (dezesseis) de julho de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Marccus Yago Gomes Martins (suplente) e Verônica Felipe da Silva, para a abertura das propostas das empresas habilitadas da Tomada de Preços, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM**. A Presidente solicitou dos membros que procedesse a chamada dos licitantes interessados em participar da licitação, ocasião em que foi percebido o não comparecimento de nenhum licitante. Em seguida a Presidente abriu os envelopes de propostas das empresas habilitadas: **(1) APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 24.614.233/0001-42 e **(2) WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº: 10.932.123/0001-14. A Presidente da CPL anunciou que as propostas serão analisadas de acordo com as exigências do edital, também com a análise do Engenheiro Civil responsável pelo projeto, e posteriormente publicado o resultado em Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco) dias úteis, conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 16 de julho de 2019, às 10h00min.

  
**Mirlla Maria Saldanha Lima**  
Presidente

  
**Marccus Yago Gomes Martins**  
Membro (suplente)

  
**Verônica Felipe da Silva**  
Membro



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



PARECER TÉCNICO

Após análise detalhada DAS PROPOSTAS entregue pelas empresas que concorreram a Tomada de Preços Nº 07.005/2019 – TP, que tem como objeto, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE, foi observado que as empresas:

- APLA Comércio, Serviço, Projetos e Construções EIRELI-ME;
- WU Construções e Serviços EIRELI-EPP;

apresentaram o item 1.1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, com valor superior ao do orçamento original licitado, o que desclassifica as 02 empresas.

OBS: foi analisado apenas o item 5 do edital.

QUIXERAMOBIM, 16 DE JULHO DE 2019


Pedro Thiago Oliveira Ricardo  
Engenheiro Civil / CREA-CE: 323329  
Coordenador de Fiscalização e Engenharia

**ATA DE JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.005/2019- TP**

Às 09h00 (nove) horas do dia 17 (dezessete) de julho de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Verônica Felipe da Silva e Marccus Yago Gomes Martins, e com observância às disposições contidas na Tomada de Preços nº 07.005/2019-TP, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM**. A Comissão de Licitação abriu sessão complementar ao presente procedimento em face da necessidade de análise das propostas de preços das empresas **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** e **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**, com base no parecer técnico do Engenheiro Civil da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, o Sr. Pedro Thiago Oliveira Ricardo, cujo qual analisou a parte técnica das referidas propostas. Nesse sentido, foi constatada a desclassificação das empresas: **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** e **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**, por apresentarem propostas com valor superior ao do orçamento do projeto da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, no que se refere ao item 1.1.1. (ADMINISTRAÇÃO DA OBRA). A Presidente da CPL concedeu o prazo de 08 (oito) dias úteis para as empresas apresentem nova proposta de preços, com as devidas correções, sem alterar o valor global, conforme artigo 48, § 3º da Lei nº 8.666/93, ficando marcado o dia 1º de agosto de 2019, às 09:00hs para a sessão de abertura das novas propostas. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado o presente certame, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 17 de julho de 2019, às 10h06min consignado em ata, foi encerrada a sessão.

  
Mirlla Maria Saldanha Lima  
Presidente

  
Verônica Felipe da Silva  
Membro

  
Marccus Yago Gomes Martins  
Membro(suplente)

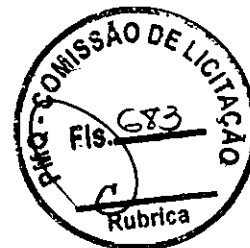




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

BOA VIAGEM-CE 18 DE JUNHO DE 2019

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
QUIXERAMOBIM-CEARÁ



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.005/2019-TP

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.005/2019-TP, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 303.460,17 (TREZENTOS E TRÊS MIL QUATROCENTOS E SESENTA REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR GLOBAL R\$
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM.	SERVIÇO	01	R\$ 303.460,17

O PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO SERÁ DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS E O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PODENDO SER PRORROGADO NA FORMA DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA.

CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA LICITAÇÃO.

ATENCIOSAMENTE

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

*Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA DA COMUNIDADE DE FOGAREIRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERA  
LOCAL: FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ  
TABELAS: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT. SEM RDI	UNIT. COM RDI	TOTAL COM RDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.016,33
1.1.1	COMP.06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	4,00	1.960,91	2.504,08	10.016,33
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					55.491,22
2.1.1	C1630	LOCACÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.348,28	4,80	6,13	8.265,30
2.1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	385,00	81,98	104,69	40.306,91
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	129,77	165,71	1.988,55
2.2.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.860,97	4.930,46	4.930,46
3		MOVIMENTO DE TERRA					55.507,65
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	659,00	65,96	84,23	55.507,65
4		PAVIMENTAÇÃO					98.584,86
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	253,78	47,53	60,70	15.404,64
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	791,78	43,71	55,82	44.197,62
4.1.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	56,80	211,74	270,40	15.358,49
4.1.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	219,02	36,48	46,58	10.201,79
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,95	427,00	545,28	518,02
4.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	39,55	74,97	95,74	3.786,47
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	175,35	35,60	45,46	7.971,80
4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	47,88	18,74	23,94	1.146,02
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.893,76
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40,00	21,36	27,28	1.091,29
5.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,61	71,02	142,03
5.2.2	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,18	19,39	77,56
5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	4,00	114,11	145,72	582,88
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					32.818,82
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	40,00	12,42	15,86	634,20
6.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	114,11	145,72	291,44
6.2.2	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1.074,50	1.372,14	1.372,14
6.2.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	153,12	195,53	195,53
6.3.1	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	122,00	0,99	1,26	154,03
6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	7,51	9,59	38,36
6.4.1	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 800A/600V	UN	4,00	3.606,71	4.605,77	18.423,09
6.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	113,23	144,59	144,59
6.5.1	C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	2,00	127,85	163,26	326,52
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	UN	2,00	3.801,04	4.853,93	9.707,86
6.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	6,00	199,82	255,17	1.531,05
7		PINTURA					7.071,23
7.1.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	10,53	3,71	4,74	49,89
7.1.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	227,00	24,22	30,93	7.021,34
8		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					40.454,41
8.1.1	COMP05	JARDINEIRA COM CAIXA DE AREIA SEM GRAMA	UN	24,00	272,11	347,48	8.339,61
8.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADOURIDA	M3	1,34	75,31	96,17	128,87
8.2.1	COMP01	BANCO SIMPLES (MESA) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	16,00	539,93	689,49	11.031,87
8.2.2	COMP02	BANCO RETO (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	7,00	561,70	717,30	5.021,07
8.2.3	COMP03	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	937,80	1.197,57	9.580,59
8.2.4	COMP04	MESA DE CONCRETO ARMADO (C=1,40X L=0,80X H=0,10MM)	UN	8,00	486,49	621,24	4.969,94
8.3.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	24,00	45,11	57,60	1.382,45



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA DA COMUNIDADE DE FOGAREIRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
LOCAL: FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ  
TABELAS: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
9		SERVICOS DIVERSOS					1.621,90
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.348,28	0,94	1,20	1.621,90
TOTAL GERAL							303.460,17

Trezentos e três mil, quatrocentos e sessenta reais e dezessete centavos.

QUIXERAMOBIM, CE, 18 DE JUNHO DE 2019



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA DA COMUNIDADE DE FOGAREIRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
LOCAL: FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ  
TABELAS: TABELA SEMFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO)

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	VALOR TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30%	10.016,33	25,00%	2.504,08	25,00%	2.504,08	25,00%	2.504,08	25,00%	2.504,08	100,00%	10.016,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,29%	55.491,22	100,00%	55.491,22	-	-	-	-	-	-	100,00%	55.491,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	18,29%	55.507,65	50,00%	27.753,82	50,00%	27.753,82	-	-	-	-	100,00%	55.507,65
4	PAVIMENTAÇÃO	32,49%	98.584,86	-	-	20,00%	19.716,97	40,00%	39.433,94	40,00%	39.433,94	100,00%	98.584,86
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,82%	1.893,76	-	-	-	-	70,00%	1.325,63	30,00%	568,13	100,00%	1.893,76
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,81%	32.818,82	-	-	-	-	60,00%	19.691,29	40,00%	13.127,53	100,00%	32.818,82
7	PINTURA	2,33%	7.071,23	-	-	20,00%	1.414,25	40,00%	2.828,49	40,00%	2.828,49	100,00%	7.071,23
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	13,33%	40.454,41	-	-	30,00%	12.136,32	30,00%	12.136,32	40,00%	16.181,76	100,00%	40.454,41
9	SERVIÇOS DIVERSOS	0,53%	1.621,90	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.621,90	100,00%	1.621,90
VALOR SIMPLES				28,28%	85.749,12	20,83%	63.525,46	25,68%	77.919,76	25,13%	76.286,84	100,00%	303.480,17
VALOR ACUMULADO				100,00%	303.480,17	28,28%	85.749,12	49,18%	149.274,67	74,87%	227.194,33	100,00%	303.480,17

QUIXERAMOBIM - CE 18 DE JUNHO 2019



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

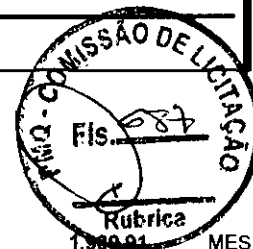
F.  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

CA  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



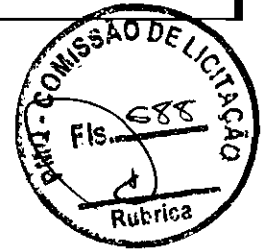
## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP:06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%					1.960,91	MES
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	1,000	1.960,91	1.960,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.960,910</b>				
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4,80	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,105	17,83	1,86		
	SERVENTE	H	0,105	13,21	1,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,246</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	8,75	0,18		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	9,03	0,36		
	PREGO	KG	0,012	5,70	0,07		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	10,55	0,95		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,554</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,25		-	1,55		-	4,80
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO					81,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,761	17,83	13,56		
	SERVENTE	H	0,761	13,21	10,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM	M2	1,100	19,40	21,34		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	15,21	7,61		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,150	9,03	28,44		
	PREGO	KG	0,150	6,56	0,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>58,374</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	23,61		-	58,37		-	81,98
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					129,77	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,902	13,21	25,12		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	50,97	51,99		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,41	11,41		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	9,03	40,65		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,99	0,60		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>104,647</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	23,61		-	104,65		-	129,77
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1					3.860,97	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	26,6224	17,83	474,68		
	PEDREIRO	H	9,5080	17,83	169,53		
	SERVENTE	H	28,5240	13,21	376,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.021,0071</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	115,16	115,16		
	BARROTE DE 2"X2"	M	15,0000	5,70	85,57		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	26,0000	16,54	430,14		
	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	11,41	11,41		
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	28,05	28,05		
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	41,53	41,53		
	CHAPA COMPENSADO MADEIRITE 10MM	M2	43,0000	22,82	981,23		
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	11,41	11,41		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,03	9,03		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,71	8,13		
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	6,44	6,44		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,98	96,98		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	42,79	42,79		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	16,2800	3,28	53,40		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	3,38	20,25		



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	6,0000	7,61	45,64			
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	31,38	62,75			
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,33	85,19			
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	6,09	18,26			
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,19	6,56			
	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX	UN	1,0000	98,88	98,88			
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	4,64	9,28			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	11,83	11,83			
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	9,32	9,32			
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	12,36	33,37			
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	13,59	40,76			
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	12,36	129,78			
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000	4,08	8,16			
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	10,46	10,46			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	3,0000	5,47	16,40			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	3,0000	3,56	10,67			
	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,0000	1,99	5,96			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	143,57	46,52			
	PISO CIMENTADO ESP. = 1.5cm	M2	21,1600	11,75	248,65			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.839,9602</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1.021,01		-	2.839,96	-	-	3.860,97	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO Equipam. (C/HORARIO)					65,96	M3	
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	71,31	2,4959			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	19,49	0,6822			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,178</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,852	13,21	37,6802			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,680</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	22,82	25,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,101</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	37,68		-	25,10	3,1780	-	65,96	
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Equipam. (C/HORARIO)					47,53	M2	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	36,21	0,1484			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	4,85	0,3671			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5155</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,152	17,83	2,70			
	SERVENTE	H	0,152	13,21	2,00			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,7073</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	52,29	2,9703			
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	37,08	0,2410			
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	M2	1,0030	38,98	39,0997			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,3111</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,71		-	42,31	0,5155	-	47,53	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Equipam. (C/HORARIO)					43,71	M2	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	36,21	0,1484			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	4,85	0,3671			

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



m	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>0,5155</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,152	17,83	2,70			
	SERVENTE	H	0,152	13,21	2,00			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>4,7073</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	52,29	2,9703			
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	36,93	0,2400			
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO							
	RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR	M2	1,0031	35,17	35,2791			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>38,4895</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>4,71</b>		-	<b>38,49</b>	<b>0,5155</b>	-	<b>43,71</b>	
333	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E MATERIAIS					211,74	M2	
	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E	M2	1,000	211,74	211,7432			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>		<b>211,743</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	<b>211,74</b>		-	<b>211,74</b>	
316	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE					36,48	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,9508	17,83	16,9528			
	SERVENTE	H	1,1410	13,21	15,0721			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>32,0248</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	52,29	0,9518			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,44	2,1868			
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	4,37	1,3121			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,4507</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>32,02</b>		-	<b>4,45</b>		-	<b>36,48</b>	
309	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					427,00	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	5,705	17,83	101,7166			
	SERVENTE	H	11,410	13,21	150,7208			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>252,437</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,647	52,29	33,8342			
	BRITA	M3	0,610	72,97	44,5117			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,44	96,2210			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>174,567</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>252,44</b>		-	<b>174,57</b>		-	<b>427,00</b>	
624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					74,97	M2	
	LADRILHISTA	H	1,521	17,83	27,1244			
	SERVENTE	H	1,189	13,21	15,7001			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>42,825</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	52,29	0,94			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	1,05	2,86			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,44	1,22			



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

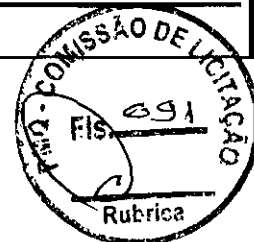
OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	24,66	27,1260				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,147</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>32,15</b>			<b>74,97</b>		
C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					35,60	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,2852	17,83	5,09				
	SERVENTE	H	0,3803	13,21	5,02				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,1099</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,58	0,90				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	9,32	0,19				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	39,93	0,12				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	24,18	24,18				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	156,88	0,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,4909</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>25,49</b>			<b>35,80</b>		
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					18,74	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,171	17,83	3,0515				
	SERVENTE	H	0,361	13,21	4,7728				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,824</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	10,72	10,7155				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	203,47	0,2035				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,919</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>10,92</b>			<b>18,74</b>		
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")					21,36	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,107	14,52	1,55				
	ENCANADOR	H	0,139	17,83	2,48				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,027</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1,000	17,34	17,34				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,337</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>17,34</b>			<b>21,38</b>		
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					55,61	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,278	14,52	4,04				
	ENCANADOR	H	0,361	17,83	6,45				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,483</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,000	45,13	45,13				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,129</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>45,13</b>			<b>55,61</b>		
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"					15,18	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,076	14,52	1,10				
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,76				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,862</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	12,32	12,32				





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,322</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,86</b>			<b>12,32</b>			<b>15,18</b>	
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm <b>MAO DE OBRA</b>					114,11	UN	
	AJUDANTE	H	0,5706	14,52	8,29			
	ELETRICISTA	H	0,7418	18,07	13,40			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>		<b>92,42</b>	<b>92,42</b>		
		<b>R\$</b>	<b>92,420</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>21,69</b>			<b>92,42</b>			<b>114,11</b>	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") <b>MAO DE OBRA</b>					12,42	M	
	AJUDANTE	H	0,062	14,52	0,90			
	ELETRICISTA	H	0,081	18,07	1,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,360</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>M</b>	<b>1,000</b>		<b>10,06</b>	<b>10,06</b>		
		<b>R\$</b>	<b>10,056</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,36</b>			<b>10,06</b>			<b>12,42</b>	
C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV <b>MAO DE OBRA</b>					1.074,50	UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,328	14,52	48,3197			
	ELETRICISTA	H	3,328	18,07	60,1333			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>108,453</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000	0,57	1,7114			
	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,000	8,30	8,3005			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000	3,70	3,6986			
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,000	218,68	218,6840			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	1,43	1,4262			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,500	1,14	1,7114			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000	35,08	35,0845			
	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,000	695,43	695,4341			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>966,051</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>108,45</b>			<b>966,05</b>			<b>1.074,50</b>	
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO <b>MAO DE OBRA</b>					153,12	UN	
	AJUDANTE	H	0,766	14,52	11,12			
	ELETRICISTA	H	0,995	18,07	17,99			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,104</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>		<b>124,01</b>	<b>124,01</b>		
		<b>R\$</b>	<b>124,012</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>29,10</b>			<b>124,01</b>			<b>153,12</b>	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 <b>MAO DE OBRA</b>					0,99	M	
	AJUDANTE	H	0,005	14,52	0,07			
	ELETRICISTA	H	0,006	18,07	0,12			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,188</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>M</b>	<b>1,000</b>		<b>0,80</b>	<b>0,80</b>		
		<b>R\$</b>	<b>0,801</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
C0522	CABO COBRE NU 6MM2		0,19	-	0,80			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,038	14,52	0,55			
	ELETRICISTA	H	0,049	18,07	0,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,428</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,000	6,08	6,08			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,083</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	6,08		-	7,51
								0,99
								M
C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	18,036	14,52	261,88			
	ELETRICISTA	H	23,447	18,07	423,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>685,580</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR	UN	1,000	2.921,15	2.921,15			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.921,154</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	2.921,15		-	3.606,71
								UN
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,566	14,52	8,22			
	ELETRICISTA	H	0,736	18,07	13,30			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,522</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	91,70	91,70			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>91,704</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	91,70		-	113,23
								UN
C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,639	14,52	9,28			
	ELETRICISTA	H	0,831	18,07	15,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,301</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,000	103,55	103,55			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>103,548</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	103,55		-	127,85
								UN
C4983	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	8,747	18,07	158,06			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,043	14,52	44,18			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>202,243</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00	4,42	53,05			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00	2,84	34,11			
	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00	25,10	25,10			
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00	20,17	80,67			
	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00	89,73	358,91			
	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	123,53	123,53			
	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00	243,31	973,24			
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00	76,97	307,87			
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	103,55		-	127,85
								UN
								3.801,04
								UM



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00	1.642,32	1.642,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.598,797</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>202,24</b>		<b>-</b>	<b>3.598,80</b>		<b>-</b>	<b>3.801,04</b>
C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M					199,82	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,999	14,52	14,51		
	ELETRICISTA	H	1,299	18,07	23,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,982</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,000	161,84	161,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>161,841</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>37,98</b>		<b>-</b>	<b>161,84</b>		<b>-</b>	<b>199,82</b>
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,71	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,190	13,21	2,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,512</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SUPERCAL	KG	0,300	3,99	1,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,198</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,51</b>		<b>-</b>	<b>1,20</b>		<b>-</b>	<b>3,71</b>
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA					24,22	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4754	14,52	6,90		
	PINTOR	H	0,9508	17,83	16,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,86</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA	L	0,0350	10,46	0,37		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,37</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>23,86</b>		<b>-</b>	<b>0,37</b>		<b>-</b>	<b>24,22</b>
COMP05	JARDINEIRA COM CAIXA DE AREIA SEM GRAMA					272,11	UN
	<b>MATERIAIS</b>						
	JARDINEIRA COM CAIXA DE AREIA SEM GRAMA	M2	1,000	272,11	272,1095		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>272,109</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>-</b>	<b>272,11</b>		<b>-</b>	<b>272,11</b>
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					75,31	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,951	13,21	12,5601		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,560</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	1,200	52,29	62,7528		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>62,753</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>12,56</b>		<b>-</b>	<b>62,75</b>		<b>-</b>	<b>75,31</b>
COMP01	BANCO SIMPLES (MESA) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO					539,93	UN
	<b>MATERIAIS</b>						
	BANCO SIMPLES (MESA) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	M2	1,000	539,93	539,9308		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>539,931</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>-</b>	<b>539,93</b>		<b>-</b>	<b>539,93</b>
COMP02	BANCO RETO (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO					561,70	UN
	<b>MATERIAIS</b>						



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	BANCO RETO (JARDINEIRAS) DE MADEIRA	M2	1,000	561,70	561,7041		
	MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	R\$	561,704				
	<b>TOTAL</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				561,70		-	561,70
COMP03	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA						
	MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO						
	<b>MATERIAIS</b>						
	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA						
	MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	M2	1,000	937,80	937,8026		
	<b>TOTAL</b>	R\$	937,803				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				937,80		937,80	UN
COMP04	MESA DE CONCRETO ARMADO (C=1,40X I=0,80X H=0,10MM)						
	<b>MATERIAIS</b>						
	MESA DE CONCRETO ARMADO (C=1,40X I=0,80X H=0,10MM)	M2	1,000	486,49	486,4863		
	<b>TOTAL</b>	R\$	486,486				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				486,49		-	486,49
C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	JARDINEIRO	H	0,554	13,21	7,3225		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	7,323				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	1,000	37,78	37,7848		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	37,785				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				37,78		-	45,11
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,071	13,21	0,94		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,942				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-		0,94	M2
						-	0,94

QUIXERAMOBIM - CE 18 DE JUNHO 2019

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA DA COMUNIDADE DE FOGAREIRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ



## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	1,09%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
L	LUCRO	8,06%
	<b>TRIBUTOS (T)</b>	<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>27,70%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+L)))/(1-i)-1)x100</b>	

QUIXERAMOBIM - CE 18 DE JUNHO DE 2019

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA DA COMUNIDADE DE FOGAREIRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CEARÁ  
LOCAL: FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

## ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - TABELA SEINFRA 026.1



ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	SÉGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4		10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

QUIXERAMOBIM - CE 18 DE JUNHO DE 2019

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Noqueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

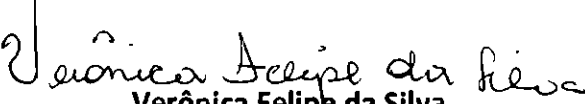
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil

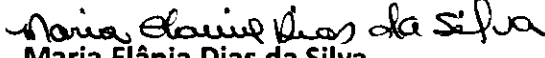
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

**ATA DE JULGAMENTO DE NOVAS PROPOSTAS DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.005/2019- TP**

Às 09h00 (nove) horas do dia 1º (primeiro) de agosto de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Verônica Felipe da Silva e Maria Elânia Dias da Silva, e com observância às disposições contidas na Tomada de Preços nº 07.005/2019-TP, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM**, a Comissão de Licitação abriu sessão em face do recebimento de novas propostas das empresas **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** e **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, considerando que foi concedido o prazo de 8 (oito) dias úteis, conforme publicações no Diário Oficial do Estado e Jornal O Estado. Nesse sentido, as referidas propostas serão encaminhadas para o Engenheiro Civil da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, o Sr. Pedro Thiago Oliveira Ricardo, para que o mesmo analise a parte técnica das propostas. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado o presente certame, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 1º de agosto de 2019, às 09h40min consignado em ata, foi encerrada a sessão.

  
Mirlla Maria Saldanha Lima  
Presidente

  
Verônica Felipe da Silva  
Membro

  
Maria Elânia Dias da Silva  
Membro



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



PARECER TÉCNICO

Após análise detalhada DAS NOVAS PROPOSTAS (a Presidente da CPL concedeu prazo de 08 dias para entrega de nova proposta) entregue pelas empresas que concorreram a Tomada de Preços Nº 07.005/2019 – TP, que tem como objeto, **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE, foi observado que a empresa:**

- APLA Comércio, Serviço, Projetos e Construções EIRELI-ME, **continua DESCLASSIFICADA** por apresentar os itens 2.2.1 e 3.1.1 da proposta, com valor superior aos do orçamento licitado;
- WU Construções e Serviços EIRELI-EPP, **está CLASSIFICADA**, pois apresentou proposta de forma satisfatória, atendendo as exigências do edital;

**OBS: foi analisado apenas o item 5 do edital.**

QUIXERAMOBIM, 01 DE AGOSTO DE 2019

Pedro Thiago Oliveira Ricardo

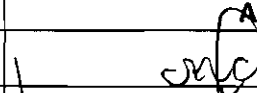
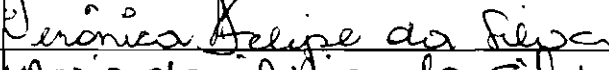

Engenheiro Civil / CREA-CE: 323329

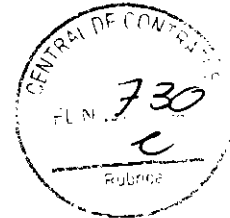
Coordenador de Fiscalização e Engenharia



**ATA COMPLEMENTAR DO RESULTADO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 07.005/2019-TP**

Às 09h00 (nove) horas do dia 02 (dois) de agosto de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Verônica Felipe da Silva e Maria Elânia Dias da Silva, para análise das novas propostas de preços, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM**. A Presidente analisou as propostas com base no Parecer Técnico do Engenheiro Civil, Pedro Thiago Oliveira Ricardo, acostado às fls. 720 e declarou a empresa **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ nº **24.614.233/0001-42**, desclassificada por apresentar os itens 2.2.1 e 3.1.1 da nova proposta, com valores superiores ao do orçamento da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura; a empresa **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP**, inscrita no CNPJ nº **10.932.123/0001-14**, foi classificada e posteriormente declarada vencedora do certame, com o valor global de **R\$ 303.460,17 (trezentos e três mil, quatrocentos e sessenta reais e dezessete centavos)**. O resultado será publicado em Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco) dias úteis conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea “b”, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 02 de agosto de 2019, às 09h30min.

PRESIDENTE E MEMBRO DA CPL	ASSINATURA
Mirlla Maria Saldanha Lima – Presidente	
Verônica Felipe da Silva - Membro	
Maria Elânia Dias da Silva - Membro	



## TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

O Secretário de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura do Município de Quixeramobim – CE, abaixo identificado, na qualidade de Ordenador de Despesas e no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso XXII do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002, considerando haver a Comissão de Licitação cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA COMUNIDADE DE FOGAREIRO, NESTE MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM**, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constantes dos anexos do edital, resolve **ADJUDICAR E HOMOLOGAR** o presente processo administrativo de licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 07.005/2019-TP, em favor do vencedor, de acordo com os termos do presente processo.

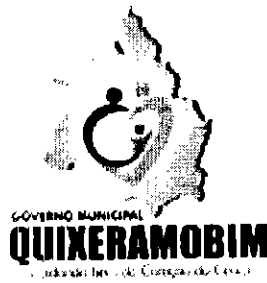
Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo **ADJUDICADO E HOMOLOGADO** em favor do seguinte licitante, conforme Ata da Tomada de Preços, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

ITEM	LICITANTE	VALOR R\$
01	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP	303.460,17

Valor Global: R\$ 303.460,17 (trezentos e três mil, quatrocentos e sessenta reais e dezessete centavos).

Quixeramobim (CE), 19 de agosto de 2019.

  
Flávio Rany Ferreira da Silva  
Secretário de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura



## CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

**CERTIFICO**, para os devidos fins, especialmente em atendimento ao art. 87 da Lei Orgânica Municipal e ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que o Termo referente à Adjudicação e Homologação, do Tomada de Preço nº 07.005/2019-TP, procedido pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura do Município de Quixeramobim, foi publicado através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), nesta data.

Quixeramobim (CE), 19 de agosto de 2019.

**Flávio Ravy Ferreira da Silva**  
Secretário de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura