



Rua Coronel João Cândido, N° 36. Sala 06. Bairro Centro. Cedro-Ce. E-mail: liderconstrucoes10@yahoo.com.br

Telefone: (85) - 994071331

CARTA PROPOSTA

Cedro – Ce, 06 de setembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Pacujá
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1608.01/2021

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NAS LOCALIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1608.01/2021**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.208.745,54 (um milhão duzentos e oito mil setecentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.

| Resumo das Obras | | |
|----------------------|--|-------------------------|
| Item | Obras | Vr. Total |
| 01 | CONTRTAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NAS LOCALIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE | R\$ 1.208.745,54 |
| Preço Global: | | R\$ 1.208.745,54 |

1994-1995
Annual Report

The following table shows the results of the various projects undertaken during the year.

| Project Name | Start Date | End Date | Status |
|--------------|------------|----------|-------------|
| Project A | 1/1/94 | 3/31/94 | Completed |
| Project B | 4/1/94 | 6/30/94 | In Progress |
| Project C | 7/1/94 | 9/30/94 | Not Started |

The following table shows the results of the various projects undertaken during the year.

The following table shows the results of the various projects undertaken during the year.

The following table shows the results of the various projects undertaken during the year.

The following table shows the results of the various projects undertaken during the year.

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(a) Sr.(a). Roberto Silveira Cadeira, Carteira de Identidade n°. 99010165214, expedida em 27/05/2009, Órgão Expedidor SSP/CE e CNPF n° 708.860.753-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão indicados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Liber CONSULTORES E SERVIÇOS S/A
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 060145714-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÁ - CE
 EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BREVI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NAS LOCAIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PAQUÁ-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.1938.01/2021
 FONTE: SEMFRA (27.1) DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); RDI ADOÇÃO: 28,17%

| ORÇAMENTO GLOBAL | | | | | | | |
|--------------------------|-------|--|------|-----------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UMD. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO L/MD (R\$) | VALOR UNITÁRIO C/MD (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | | | | | | | 31.277,40 |
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| 1.1 | - | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 6,00 | 4.067,18 | 5.212,90 | 51.277,40 |
| | | | | | | | 3.489,90 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 1,93 | 471,27 | 604,03 | 1.165,78 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 149,81 | 192,01 | 1.304,32 |
| | | | | | | | 1.345.700,74 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | |
| 3.1 | C1233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 19.250,00 | 2,11 | 2,70 | 51.875,00 |
| 3.2 | C2890 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 17.185,00 | 36,25 | 65,48 | 798.415,10 |
| 3.3 | C3385 | BANQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 5.900,00 | 23,49 | 30,11 | 177.649,00 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 206,50 | 45,08 | 57,75 | 11.925,38 |
| 3.5 | C3836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 206,50 | 399,50 | 512,04 | 105.736,28 |
| | | | | | | | 38.297,50 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 19.250,00 | 1,15 | 1,47 | 28.297,50 |
| | | | | | | | 1.398.745,54 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.398.745,54 (UM MILHÃO DUZENTOS E OITO MIL SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)
 CEDRO, 06 DE SETEMBRO DE 2021


 LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BREVI
 Engº Roberto Silveira Cadeira
 RNP: 050145784-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14590/D

7800 KNOX - 10/10/1968
4144 - 10/10/1968
4145 - 10/10/1968
4146 - 10/10/1968

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NAS LOCALIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº T/P 0008.01/2021

FONTE: SINAPI 027.1 DESONDAÇÃO - ENCARGOS: 83,80% (HORA) E 47,76% (MÊS) BDI ADOTADO: 28,17%

MEMORIAL DE CÁLCULO

TRECHO - LOCALIDADE SEDE - BOM GOSTO

| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | MÊS | | TOTAL |
|---------------------------|--|------|--|-------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 6,00 | | 6,00 |
| TOTAL | | | | 6,00 |

| 2.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | | COMPR. | LARGURA | COEFICIENTE | TOTAL | ESTACA |
|--|--|----------|---------|-------------|-------------|-------------------|
| TRECHO 1 - CE - 253 A BOM SUCESSO | | 1.400,00 | 6,00 | 10.000,00 | 0,84 | 0+0,00 A 70+0,00 |
| TRECHO 2 - SEDE A BOM GOSTO | | 950,00 | 7,00 | 10.000,00 | 0,67 | 0+0,00 A 47+10,00 |
| TRECHO 3 - SEDE A BOM GOSTO | | 600,00 | 7,00 | 10.000,00 | 0,42 | 55+0,00 A 85+0,00 |
| TOTAL | | | | | 1,93 | |

| 2.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA | | COMPR. | LARGURA | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|---------|--------------|
| | | 3,00 | 4,00 | 12,00 |
| TOTAL | | | | 12,00 |

| 3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | COMPR. | LARGURA | TOTAL | ESTACA |
|-----------------------------------|--|----------|---------|------------------|-------------------|
| TRECHO 1 - CE - 253 A BOM SUCESSO | | 1.400,00 | 6,00 | 8.400,00 | 0+0,00 A 70+0,00 |
| TRECHO 2 - SEDE A BOM GOSTO | | 950,00 | 7,00 | 6.650,00 | 0+0,00 A 47+10,00 |
| TRECHO 3 - SEDE A BOM GOSTO | | 600,00 | 7,00 | 4.200,00 | 55+0,00 A 85+0,00 |
| TOTAL | | | | 19.250,00 | |

| 3.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | COMPR. | LARGURA | TOTAL | ESTACA |
|--|--|----------|---------|------------------|-------------------|
| TRECHO 1 - CE - 253 A BOM SUCESSO | | 1.400,00 | 6,30 | 7.420,00 | 0+0,00 A 70+0,00 |
| TRECHO 2 - SEDE A BOM GOSTO | | 950,00 | 6,30 | 5.985,00 | 0+0,00 A 47+10,00 |
| TRECHO 3 - SEDE A BOM GOSTO | | 600,00 | 6,30 | 3.780,00 | 55+0,00 A 85+0,00 |
| TOTAL | | | | 17.185,00 | |

| 3.3 BANQUETA DE MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | | COMPR. | QUNT. | TOTAL | ESTACA |
|--|--|----------|-------|-----------------|-------------------|
| TRECHO 1 - CE - 253 A BOM SUCESSO | | 1.400,00 | 2,00 | 2.800,00 | 0+0,00 A 70+0,00 |
| TRECHO 2 - SEDE A BOM GOSTO | | 950,00 | 2,00 | 1.900,00 | 0+0,00 A 47+10,00 |
| TRECHO 3 - SEDE A BOM GOSTO | | 600,00 | 2,00 | 1.200,00 | 55+0,00 A 85+0,00 |
| TOTAL | | | | 5.900,00 | |

| 3.4 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | COMPR. | PROF. | LARGURA | TOTAL | ESTACA |
|---|--|----------|-------|---------|---------------|-------------------|
| TRECHO 1 - CE - 253 A BOM SUCESSO | | 2.800,00 | 0,10 | 0,35 | 98,00 | 0+0,00 A 70+0,00 |
| TRECHO 2 - SEDE A BOM GOSTO | | 1.900,00 | 0,10 | 0,35 | 66,50 | 0+0,00 A 47+10,00 |
| TRECHO 3 - SEDE A BOM GOSTO | | 1.200,00 | 0,10 | 0,35 | 42,00 | 55+0,00 A 85+0,00 |
| TOTAL | | | | | 206,50 | |

| 3.5 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | COMPR. | PROF. | LARGURA | TOTAL | ESTACA |
|--|--|----------|-------|---------|---------------|-------------------|
| TRECHO 1 - CE - 253 A BOM SUCESSO | | 2.800,00 | 0,10 | 0,35 | 98,00 | 0+0,00 A 70+0,00 |
| TRECHO 2 - SEDE A BOM GOSTO | | 1.900,00 | 0,10 | 0,35 | 66,50 | 0+0,00 A 47+10,00 |
| TRECHO 3 - SEDE A BOM GOSTO | | 1.200,00 | 0,10 | 0,35 | 42,00 | 55+0,00 A 85+0,00 |
| TOTAL | | | | | 206,50 | |

| 4.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | COMPR. | LARGURA | TOTAL | ESTACA |
|--|--|----------|---------|------------------|-------------------|
| TRECHO 1 - CE - 253 A BOM SUCESSO | | 1.400,00 | 6,00 | 8.400,00 | 0+0,00 A 70+0,00 |
| TRECHO 2 - SEDE A BOM GOSTO | | 950,00 | 7,00 | 6.650,00 | 0+0,00 A 47+10,00 |
| TRECHO 3 - SEDE A BOM GOSTO | | 600,00 | 7,00 | 4.200,00 | 55+0,00 A 85+0,00 |
| TOTAL | | | | 19.250,00 | |

CCDPO, 06 DE SETEMBRO DE 2021

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 090145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÍBA - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NAS LOCAUIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUÍBA-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP 008/01/2021

FONTE: SENFRA 027.1 DESONTRACÃO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,17%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|------------------------------|--------------------------|------------|-------------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | MÊS | 30/01/2021 | | |
| 1 | 0112510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 110,000000 | 27,42 | 3.036,22 |
| 1 | 0112322 | ENGENHEIRO | H | 12,840000 | 81,85 | 1.050,96 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4.087,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4.087,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4.087,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4.087,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >6000 M2) | | HA | 30/01/2021 | | |
| 1 | 0110017 | AJUDANTE | H | 1,950000 | 16,77 | 66,34 |
| 1 | 0112382 | NIVELADOR | H | 1,950000 | 14,86 | 66,35 |
| 1 | 0112445 | TOPOGRAFICO | H | 4,8447013 | 30,54 | 150,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 314,71 |
| 3 | 0340700 | CAMINHONETE (AVEIRO) (CHF) | H | 2,000000 | 74,21 | 148,44 |
| 3 | 0310758 | MIVEL (CHF) | H | 4,000000 | 0,68 | 2,72 |
| 3 | 0310775 | TEODOLITO (CHF) | H | 4,000000 | 1,31 | 5,40 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 156,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 471,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 471,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 471,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/01/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,978000 | 15,55 | 30,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,76 |
| 2 | 020837 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA (SP. 0,3MM) | M2 | 1,020000 | 35,20 | 35,90 |
| 2 | 0211100 | ESMANTE SINTETICO | L | 1,000000 | 24,72 | 24,72 |
| 2 | 0211091 | PONTALITE / BARROTE DE 2"x2" | M | 4,500000 | 12,47 | 56,12 |
| 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN) | KG | 0,150000 | 15,37 | 2,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 119,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 149,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 149,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 149,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | REGULARIZACAO DO SUB-LITO | | M2 | 30/01/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0133675 | 15,55 | 0,19 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,19 |
| 3 | 0340590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHF) | H | 0,0011000 | 48,15 | 0,05 |
| 3 | 0310607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHF) | H | 0,0022000 | 61,47 | 0,14 |
| 3 | 0310610 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHF) | H | 0,0017000 | 55,27 | 0,09 |
| 3 | 0310625 | GRADE DE DISCOS (CHF) | H | 0,0004000 | 2,68 | - |
| 3 | 0310642 | MOTO NIVELADORA (CHF) | H | 0,0000000 | 73,73 | - |
| 3 | 0310647 | TRATOR DE PNEUS (CHF) | H | 0,0004000 | 27,05 | 0,01 |
| 3 | 0310688 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHF) | H | 0,0040000 | 157,34 | 0,63 |
| 3 | 0310721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHF) | H | 0,0004000 | 177,58 | 0,07 |
| 3 | 0310723 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHF) | H | 0,0000000 | 169,10 | 0,15 |
| 3 | 0310739 | GRADE DE DISCOS (CHF) | H | 0,0022000 | 4,03 | 0,01 |
| 3 | 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHF) | H | 0,0028000 | 215,55 | 0,56 |
| 3 | 0310780 | TRATOR DE PNEUS (CHF) | H | 0,0022000 | 86,37 | 0,21 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | - |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,11 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍDIA - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NAS LOCALIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO
 NO MUNICÍPIO DE PAULÍDIA-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 1008/01/2021
 FONTE: SEMERA (07.) DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 83,65% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,17%

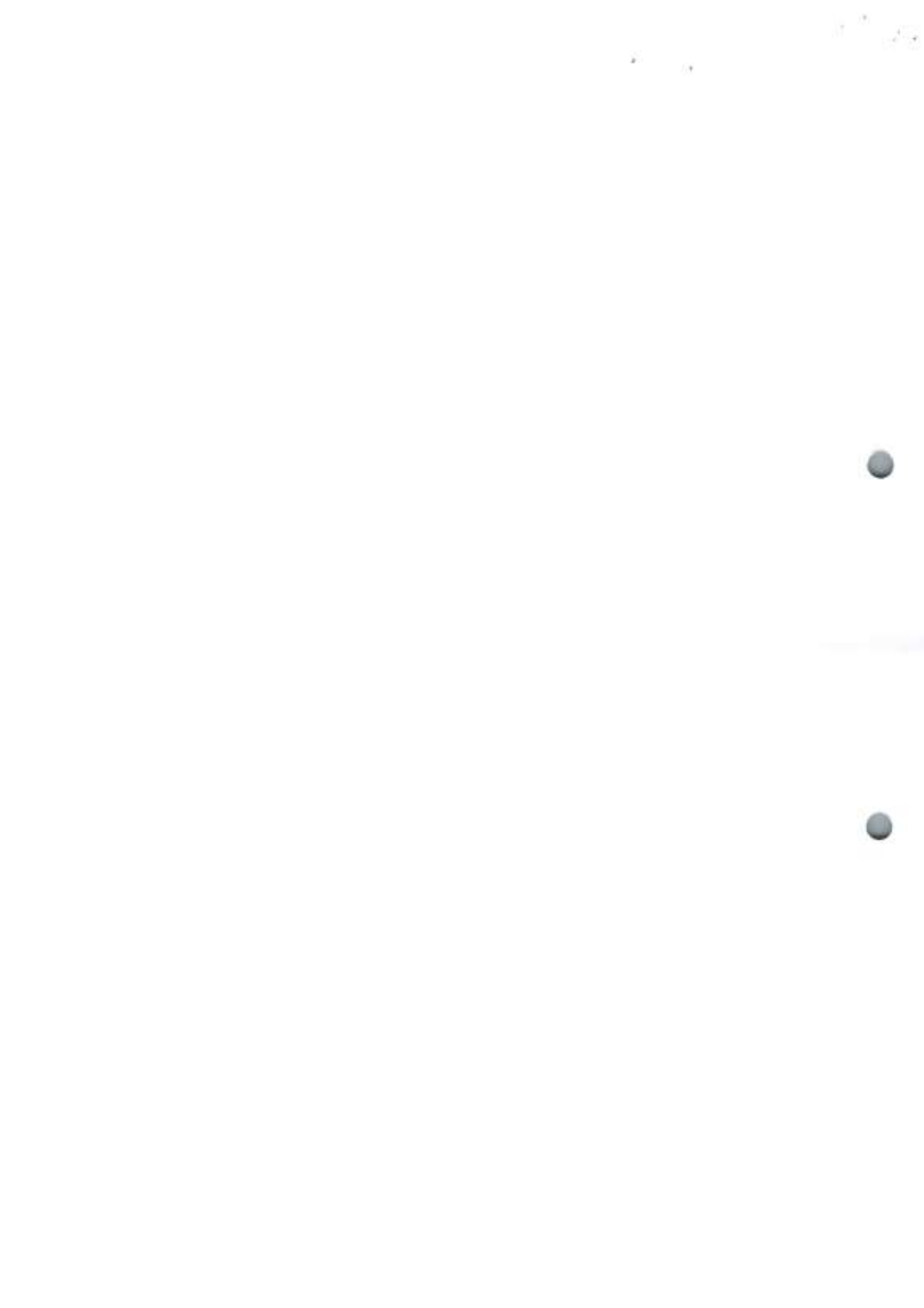
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|---|----|------------|--------|
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUI) M2 | | | 30/03/2021 | |
| 1 | 0310445 | CALÇATEIRO | H | 0,2871945 | 20,77 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5934000 | 15,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 36,32 |
| 2 | 020111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500000 | 80,21 |
| 2 | 021600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,1500000 | 65,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | 145,54 |
| 3 | 030724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500000 | 23,82 |
| 3 | 030726 | COMPACTADOR LÍD TÁNDEM AUTOPROPULSADO (CHP) | H | 0,0100000 | 83,01 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | 106,83 |
| | | Custo Direto Total | | | 288,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 288,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 288,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3 | BANQUETA/ MIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDEREIRO | H | 0,3483500 | 20,77 | 5,88 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,3467555 | 15,55 | 3,84 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,72 |
| 2 | 020264 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,40 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | - |
| A | C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMADAS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500000 | 4,45 | 1,11 |
| A | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 0,0150000 | 40,75 | 0,61 |
| A | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0570000 | 4,08 | 0,23 |
| A | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCX-10MPa COM AGREGADO PRÉDILDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340000 | 132,39 | 4,49 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMADAS COM SUPERCAL | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,1978000 | 20,77 | 4,11 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,11 |
| 2 | 021496 | SUPERCAL | KG | 0,3000000 | 1,14 | 0,34 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,6208500 | 15,55 | 40,75 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 40,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3011 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0248750 | 15,55 | 0,23 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,23 |
| 3 | 030256 | CARRGADERA DE PNEUS HP 380 (CHI) | H | 0,0001000 | 85,04 | 0,01 |
| 3 | 030660 | TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 75,00 | - |
| 3 | 030710 | CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0074000 | 270,30 | 2,01 |
| 3 | 030779 | TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0075000 | 230,86 | 1,77 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ - CE
 EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NAS LOCALIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº T/P 2608-01/2021
 FONTE: SEMFRA 037.1 DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,70% (MÊS); R/D ADOTADO: 29,17%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--------|--------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| 2 | 021236 | ESPOLETA | UN | 0,0900000 | 5,74 | 0,25 |
| 2 | 021239 | ESTOPIM | M | 0,0600000 | 7,17 | 0,43 |
| 2 | 021297 | DINAMITE 60% | KG | 0,0700000 | 15,75 | 1,29 |
| 2 | 021253 | SERIE DE BROCAS S. 12 D=32MM | KG | 0,0005000 | 606,34 | 0,30 |
| 2 | 021254 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400000 | 14,99 | 6,99 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 16,98 |
| 3 | 030614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) | H | 0,0000000 | 31,75 | - |
| 3 | 030645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) | H | 0,0000000 | 20,32 | - |
| 3 | 030728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0528000 | 302,29 | 6,01 |
| 3 | 030729 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHF) | H | 0,1765000 | 21,27 | 3,75 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 9,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,46 |
| | | Taxa de RDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,46 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 36,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.8 | | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,8977700 | 15,33 | 45,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 45,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,06 |
| | | Taxa de RDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 45,06 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 45,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.5 | | CONCRETO MAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,8900000 | 15,55 | 153,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,79 |
| 2 | 020109 | AREA MEDIA | M3 | 0,7780000 | 68,70 | 51,94 |
| 2 | 020280 | BRITA | M3 | 0,9650000 | 75,35 | 72,77 |
| 2 | 020805 | (CIMENTO PORTLAND) | KG | 226,0000000 | 0,55 | 125,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 249,71 |
| | | Custo Direto Total | | | | 399,50 |
| | | Taxa de RDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 399,50 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 399,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1 | | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0743750 | 15,55 | 1,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,15 |
| | | Taxa de RDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,15 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 1,15 |

CEPRO, 06 DE SETEMBRO DE 2021

Roberto Silveira Cadeira
 LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Engº Roberto Silveira Cadeira
 RNP: 0601457346 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14590/D

0800-451-451
www.451.com
www.451.com
1-800-451-451

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE
 EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NAS LOCALIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº T P 1628 01/2021
 FONTE: SEMEPA 027-10/CONTRATAÇÃO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,70% (M²); BDI ADOTADO: 26,17%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------|--------------|--------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|--------------|
| ITEM | SERVIÇOS | N | VALOR (R\$) | N | 30 DIAS | N | 60 DIAS | N | 90 DIAS | N | 120 DIAS | N | 150 DIAS | N | 180 DIAS |
| 3.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 2,55% | 31.277,40 | 10,00% | 5.004,38 | 17,00% | 5.317,36 | 17,00% | 5.317,36 | 17,00% | 5.317,36 | 17,00% | 5.317,36 | 16,00% | 5.004,38 |
| 3.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6,29% | 3.463,90 | 10,00% | 171,50 | 15,00% | 346,99 | 15,00% | 667,48 | 25,00% | 867,48 | 25,00% | 867,48 | 10,00% | 146,99 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 94,76% | 1.145.700,76 | 5,00% | 57.285,04 | 10,00% | 114.570,07 | 15,00% | 176.425,19 | 25,00% | 246.425,19 | 25,00% | 246.425,19 | 10,00% | 114.570,07 |
| 4.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 7,34% | 28.297,50 | 5,00% | 1.414,88 | 10,00% | 2.829,76 | 15,00% | 4.244,64 | 25,00% | 7.074,38 | 25,00% | 7.074,38 | 10,00% | 1.829,76 |
| VALOR TOTAL DE MEDIÇÃO/ BDI (R\$) | | | 1.208.743,56 | 5,28% | 61.877,79 | 10,14% | 123.563,97 | 14,79% | 186.425,36 | 15,46% | 249.684,19 | 20,19% | 299.684,19 | 18,16% | 122.751,20 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | 1.208.743,56 | 5,28% | 61.877,79 | 15,47% | 186.983,76 | 16,20% | 286.425,36 | 18,62% | 386.310,15 | 31,82% | 499.994,34 | 100,00% | 1.208.743,56 |

CEGRO, 06 DE SETEMBRO DE 2021


 LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Eng. Roberto Silveira Cadeira
 RNF 060145794-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14590/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
S/REJUNTAMENTO NAS LOCALIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE
PACUJÁ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 1608.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI
ADOTADO: 28,17%

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|-------------------|--|---------------|
| cód | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS 5% (CONSIDERANDO SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA) | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |
| | BDI= | 28,17% |

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

CEDRO, 06 DE SETEMBRO DE 2021


LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Engº Roberto Silveira Cadeira
RNP: 060145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE: 14590/D

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NAS LOCALIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 1608.01/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); RDI ADOTADO: 28,17%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|------------------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | ANS | - | - |
| A2 | RES | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SEMI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INORA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBME | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALARIO EDUCACAO | 2,90 | 2,90 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECUNO | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FÉRIAS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 6,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 36,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 6,13 | 0,50 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE B | 14,73 | 11,28 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASEIOS | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 |

CEORO, 06 DE SETEMBRO DE 2021.

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Engº Roberto Silveira Cadeira
 RNP: 668145794-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE: 14590/D

1871

Gift of
Mrs. J. H. ...
1871