



(85) 3109-2665

JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM



PROPOSTA DE PREÇOS

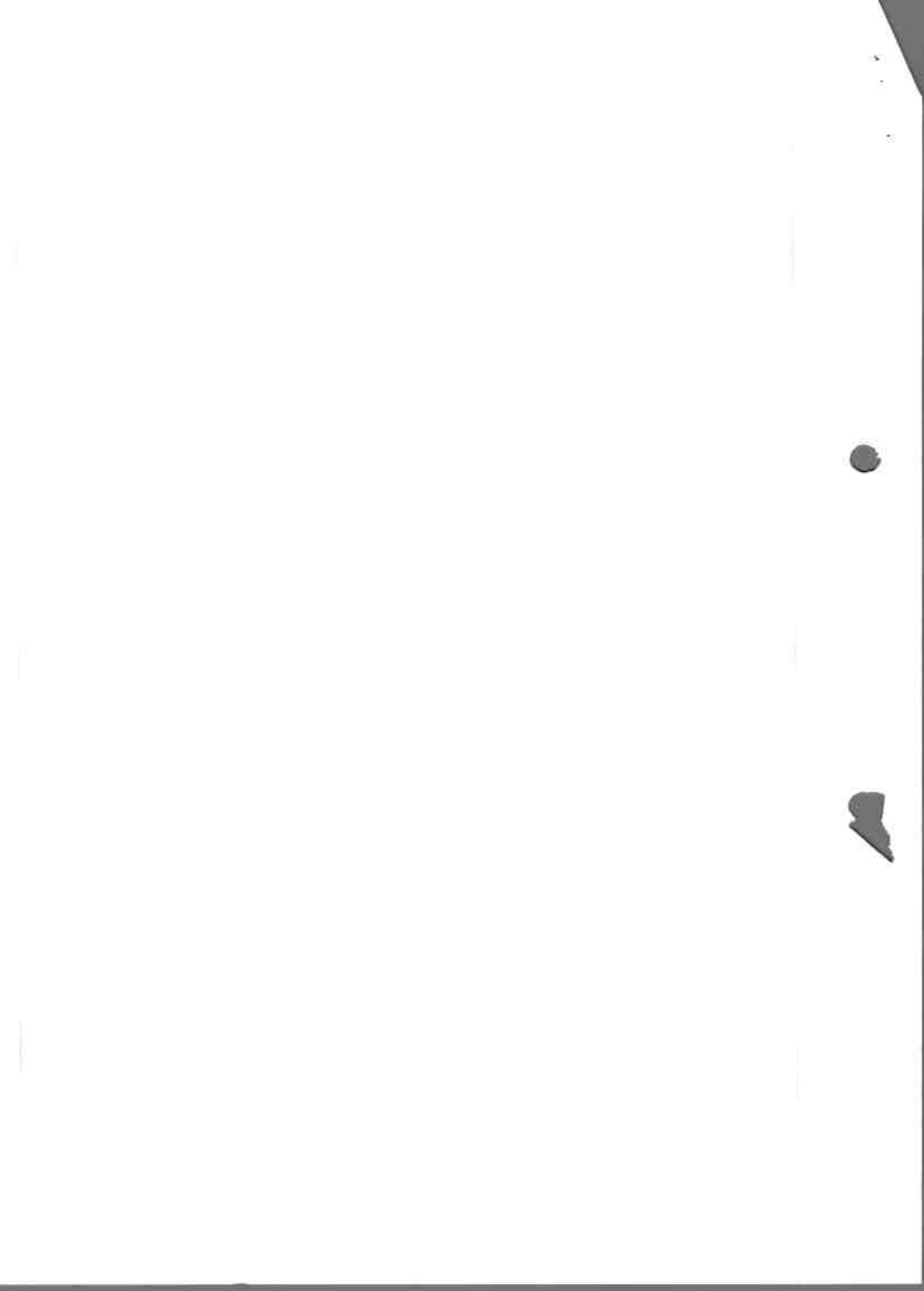
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.02-TP

JRN

CONSTRUÇÕES - EIRELI

(PACAJUS-CE)

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44





(85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM



À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: Tomada de Preço nº 2020.21.02.02-TP

Objeto: Construção de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Bairro Planalto Popular no município de Pacajus - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2020.21.02.02-TP pelo valor global de R\$ 658.582,18 (SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (Três) meses conforme cronograma.

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 (a) JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO, Carteira de Identidade nº. 98031002898 SSP CE, CPF nº CPF: 839.200.803-00, como representante legal desta empresa.


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

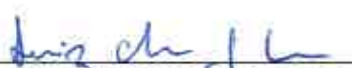
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|----------|---|---------|------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDI: | 27,12% | |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS-CE | FONTES: | VERBAS: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | ORÇNTA | ORÇ 1 COM DESONERACAO | 95,00% | - | 120219 |
| | | SIAMF | SIAMF1 COM DESONERACAO | 85,00% | 44,80% | 120219 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | | | |
|---|---------------------------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.508,90 | 0,95 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | 13.340,72 | 2,03 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 273.177,73 | 41,48 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 94.474,10 | 13,83 |
| 5 | PASSEIO | 180.017,25 | 16,40 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | 5.826,80 | 0,88 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 8.993,82 | 1,35 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 17.841,71 | 2,71 |
| 9 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 140.503,86 | 21,32 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 918.079,12 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 140.503,86 | |
| | VALOR TOTAL: | 858.562,18 | |

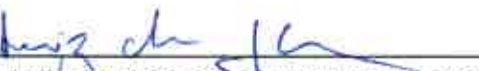
Seiscentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Dezoito centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAF MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR





LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR, FACAJUS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAJUS

DATA: 20/03/2020 **REVISÃO:** 01 **REVISÃO:** 27,12%


| FONTE | VERSÃO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------|-------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| SINAPI | 2018/11 COM DESONERACAO | 85,00% | 48,60% | 100019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 6.566,30 |
| 1.1 | | PLACA DA OBRA | | | | | 3.484,28 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 290,35 | 3.484,28 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 3.042,02 |
| 1.2.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 11.702,36 | 0,26 | 3.042,02 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 13.340,72 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | 13.340,72 |
| 2.1.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 11.702,36 | 1,14 | 13.340,72 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 273.577,73 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 273.577,73 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 11.387,05 | 23,99 | 273.577,73 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 84.474,19 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 84.474,19 |
| 4.1.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | SINAPI | M | 3.800,00 | 22,02 | 84.474,19 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | 108.017,26 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | 108.017,26 |
| 5.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 265,63 | 358,55 | 81.980,14 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 64,00 | 76,83 | 4.917,12 |
| 5.1.3 | 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 516,24 | 57,06 | 21.130,96 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 3.826,80 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 3.826,80 |
| 6.1.1 | 73818/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 72,00 | 51,80 | 1.705,20 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 7,30 | 508,04 | 4.011,60 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 8.893,82 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 8.893,82 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 11.702,36 | 0,76 | 8.893,82 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 17.841,71 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 17.841,71 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 1,00 | 17.841,71 | 17.841,71 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 518.079,13 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 140.503,06 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 658.582,19 |

Seiscentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Dezoito centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|----------|---|----------|-----------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS-CE | FONTE: | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SEINFRA: | 2018/11 COM GERAÇÃO DE COMPOSIÇÃO |



| RUA ASSIS NERI | | | | | | | |
|------------------|-----------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4.854,23 |
| 1.1 | | PLACA DA OBRA | | | | | 3.444,28 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 286,89 | 3.442,68 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 134,55 |
| 1.2.1 | 78472 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 517,50 | 0,26 | 134,55 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 589,95 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | 589,95 |
| 2.1.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2018 | SINAPI | M2 | 517,50 | 1,14 | 589,95 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 12.414,83 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 12.414,83 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 517,50 | 23,99 | 12.414,83 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 5.524,80 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 5.524,80 |
| 4.1.1 | 84273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2015 | SINAPI | M | 340,00 | 16,25 | 5.524,80 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | 1.562,88 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | 1.562,88 |
| 5.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF. 07/2015 | SINAPI | M3 | 5,13 | 305,35 | 1.562,88 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 264,85 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 264,85 |
| 6.1.1 | 73619/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 61,80 | 61,80 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,35 | 183,25 | 183,25 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 393,30 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 393,30 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 517,50 | 0,76 | 393,30 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 882,89 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 882,89 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 0,05 | 17.841,71 | 882,09 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 28.716,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 6.974,43 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 32.691,33 |

Trinta e dois mil Seiscentos e noventa e um reais e Trinta e três centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

Josafa Martins de Carvalho

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFA MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves Caracas

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|-------------|--|-------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS-CE | VERSÃO: | 001 | HORA: | 00,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | COMPOSIÇÃO: | 201811 COM DECONDIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF: | 12/2018 |



| RUA SDO 01 | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|-----------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 360,00 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | 360,00 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.384,72 | 0,26 | | 360,00 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.578,58 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 1.578,58 |
| 2.1.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) AF_11/2018 | SINAPI | M2 | 1.384,72 | 1,14 | | 1.578,58 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 32.487,11 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | 32.487,11 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 1.353,98 | 23,99 | | 32.487,11 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 10.879,25 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | 10.879,25 |
| 4.1.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2018 | SINAPI | M | 472,00 | 23,02 | | 10.879,25 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | 22.514,21 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | 22.514,21 |
| 5.1.1 | 54991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2018 | SINAPI | M3 | 64,16 | 306,56 | | 19.796,57 |
| 5.1.2 | C4824 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 8,00 | 76,53 | | 614,04 |
| 5.1.3 | 94098 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2018 | SINAPI | M2 | 31,38 | 67,28 | | 2.123,00 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 753,84 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 753,84 |
| 6.1.1 | 73915002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 3,00 | 81,80 | | 244,80 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 509,04 | | 509,04 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | 1.052,39 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | 1.052,39 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.384,72 | 0,76 | | 1.052,39 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 2.941,81 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 2.941,81 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 0,12 | 17.841,71 | | 2.141,01 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 71.246,41 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 18.457,63 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 89.704,04 | |

Noventa e um mil Dozentos e quatro reais e Três centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSEFA MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANEJA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|-------------|---|-------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS MANEIRAS BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDR: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS-CE | VERSÃO: | 000.1 COM DESENERAÇÃO | HORA: | 05,079 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | COMPOSIÇÃO: | 2019/11 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MEZ: | 48,80% |
| | | | | REF: | 13/2019 |
| | | | | | 12/2019 |



| RUA DOM ALUISIO | | | | | | | |
|------------------|-----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 328,04 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 328,04 |
| 1.1.1 | 76472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.261,78 | 0,26 | 320,00 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.438,43 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | 1.438,43 |
| 2.1.1 | 100576 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 | SINAPI | M2 | 1.261,78 | 1,14 | 1.438,43 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 31.168,29 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 31.168,29 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 1.298,22 | 23,98 | 31.168,29 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 11.048,80 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 11.048,80 |
| 4.1.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018 | SINAPI | M | 400,00 | 27,92 | 11.048,80 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | 12.532,87 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | 12.532,87 |
| 5.1.1 | 94891 | EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018 | SINAPI | M3 | 31,56 | 306,55 | 9.734,75 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 8,00 | 76,83 | 614,54 |
| 5.1.3 | 94888 | EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 22,58 | 67,08 | 2.103,47 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 1.324,27 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 1.324,27 |
| 6.1.1 | 73816/022 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 5,00 | 81,80 | 409,00 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,80 | 509,04 | 916,27 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 958,95 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 958,95 |
| 7.1.1 | CS447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.261,78 | 0,76 | 958,95 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.962,58 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 1.962,58 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 0,11 | 17.841,71 | 1.962,58 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 68.763,06 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 16.478,94 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 72.242,00 |

Setenta e sete mil Dozentos e quarenta e dois reais

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

Josafa Martins de Carvalho
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|----------|---|-----------------------|--------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, FACALUS-CE | VERSÃO: | 005.1 (COM DESCONEGAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | HORA: | 85,00% |
| | | DIAS: | 48,00% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | |



| RUA DOM HELDER | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 440,56 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 440,56 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1,726,09 | 0,26 | 440,56 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.971,15 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | 1.971,15 |
| 2.1.1 | 100676 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1,726,09 | 1,14 | 1.971,15 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 40.492,48 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 40.492,48 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 1.667,89 | 23,99 | 40.492,48 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 11.823,07 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 11.823,07 |
| 4.1.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 513,80 | 23,02 | 11.823,07 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | 12.830,81 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | 12.830,81 |
| 5.1.1 | 94891 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 30,94 | 399,50 | 9.452,97 |
| 5.1.2 | 04624 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 8,00 | 76,83 | 614,64 |
| 5.1.3 | 04098 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 41,13 | 67,00 | 2.752,20 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 1.334,27 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 1.334,27 |
| 6.1.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 5,00 | 81,50 | 408,00 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 509,04 | 509,27 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 1.314,10 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 1.314,10 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.726,00 | 0,70 | 1.314,10 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 2.678,26 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 2.678,26 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 0,15 | 17.841,71 | 2.678,26 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 72.881,71 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 18.766,52 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 91.648,23 |

Noventa e dois mil Seiscentos e quarenta e sete reais e Vinte e três centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|--|---------|----------------------|-------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TIRAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, FACALUS-CE | VERSÃO: | 0001 COM DESCRIÇÃO | HORA: | 00,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU | SINAPI: | 201911 COM DESCRIÇÃO | RES: | 48,00% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF: | 132018 |
| | | | | | 120019 |



| RUA ANTONIO DOMINGOS | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 302,81 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 302,81 |
| 1.1.1 | 76472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.164,64 | 0,26 | 302,81 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.327,89 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | 1.327,89 |
| 2.1.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.164,64 | 1,14 | 1.327,89 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.504,06 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 27.504,06 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 1.148,48 | 23,99 | 27.504,06 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 8.655,52 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 8.655,52 |
| 4.1.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018 | SINAPI | M | 378,00 | 22,87 | 8.655,52 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | 6.727,28 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | 6.727,28 |
| 5.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 18,88 | 308,56 | 5.822,15 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,00 | 76,83 | 307,32 |
| 5.1.3 | 94868 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 10,12 | 67,00 | 1.217,81 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 529,71 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 529,71 |
| 6.1.1 | 73915/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 81,90 | 163,20 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,73 | 539,04 | 393,51 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 885,13 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 885,13 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.164,64 | 0,76 | 885,13 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.605,75 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 1.605,75 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 0,00 | 17.841,71 | 1.605,75 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 47.537,94 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 12.892,26 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 60.430,20 |

Sessenta mil Quatrocentos e trinta reais e vinte e três centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

Josafa Martins de Carvalho

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFAMARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves Caracas

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|----------|--|------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TUMAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 29/03/2020 |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS | BDI: | 27,12% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | VERBA: | PROPRIA |
| | | ORÇAMENTO: | 201211 COM DESIGNAÇÃO |
| | | RECURSOS: | 201211 COM DESIGNAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| RUA PAULO RAFAEL | | | | | | | |
|-------------------------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 217,99 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 217,99 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 836,43 | 0,26 | 217,99 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 950,81 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | 950,81 |
| 2.1.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 836,43 | 1,14 | 950,81 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 18.798,88 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 18.798,88 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 821,55 | 23,99 | 19.798,98 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 5.952,04 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 5.952,04 |
| 4.1.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 302,00 | 23,02 | 5.952,04 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | 7.471,48 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | 7.471,48 |
| 5.1.1 | 94891 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 18,55 | 306,55 | 5.685,12 |
| 5.1.2 | C4824 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,00 | 76,83 | 307,32 |
| 5.1.3 | 94898 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 16,98 | 67,26 | 1.131,97 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 529,71 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 529,71 |
| 6.1.1 | 73815002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 81,30 | 162,60 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,72 | 99,04 | 99,91 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 637,21 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 637,21 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 638,43 | 0,10 | 637,21 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.248,93 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 1.248,93 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 0,07 | 17.841,71 | 1.248,93 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 37.722,11 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 19.230,24 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 47.952,34 |

Quarenta e sete mil Novecentos e cinquenta e dois reais e Trinta e quatro centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

Josafa Martins de Carvalho
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|------------|----------------------|---------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS BRAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAEMBU | ORÇAMENTO: | 2150 | VERSAO: | 005 1 COM DESCRICAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MUNICIPAL. DE PACAEMBU | SINAPI: | 221811 COM DESCRICAO | FORA: | 85,00% |
| | | | COMPOSICAO PROPRIA | RES: | 48,00% |
| | | | | REF: | 12/2018 |
| | | | | | 12/2018 |



| RUA SDO 01 | | | | | | | |
|------------------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 187,20 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 187,20 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 412,70 | 0,28 | 107,30 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 470,48 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | 470,48 |
| 2.1.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 | SINAPI | M2 | 412,70 | 1,14 | 470,48 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 3.990,57 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 3.990,57 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 6/ REJUNTAMENTO COLCHAO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 412,70 | 23,99 | 3.900,57 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 1.853,68 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 1.933,08 |
| 4.1.1 | 94273 | ASSERTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO). AF. 05/2015 | SINAPI | M | 84,00 | 23,02 | 1.933,08 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | 1.453,27 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | 1.453,27 |
| 5.1.1 | 94991 | EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2019 | SINAPI | M3 | 4,71 | 308,55 | 1.453,27 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 294,85 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 294,85 |
| 6.1.1 | 73915002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 51,50 | 51,50 |
| 6.1.2 | C-3353 | PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,98 | 509,04 | 183,25 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 313,85 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 313,85 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA. | SEINFRA | M2 | 412,70 | 0,76 | 313,85 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 713,87 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 713,87 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 0,04 | 17.841,71 | 713,87 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 15.157,58 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 4.158,74 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 19.288,31 |

Dezenove mil Dozentos e sessenta e oito reais e Trinta e um centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|---------|--------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIMENSÃO PADRÃO NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/05/2020 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, FACAJUS DE | FORTE: | VERSÃO | HORA | RES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SEINFRA | 09/11/11 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 48,00% |
| | | SINAPI | 2010/11 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 48,00% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| RUA FREI DAMIÃO | | | | | | | |
|------------------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 340,77 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 340,77 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.310,64 | 0,26 | 340,77 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.494,13 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | 1.494,13 |
| 2.1.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019) | SINAPI | M2 | 1.310,64 | 1,14 | 1.494,13 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 30.025,88 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 30.025,88 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO COLOCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 1.251,60 | 23,99 | 30.025,88 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 8.516,47 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 8.516,47 |
| 4.1.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | SINAPI | M | 413,40 | 20,82 | 8.516,47 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | 14.367,38 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | 14.367,38 |
| 5.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2018 | SINAPI | M2 | 30,55 | 308,55 | 9.426,30 |
| 5.1.2 | C4524 | PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 12,00 | 76,83 | 921,96 |
| 5.1.3 | 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 58,04 | 67,06 | 3.900,22 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 529,71 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 529,71 |
| 6.1.1 | 73915002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | LIN | 2,00 | 81,60 | 163,20 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,72 | 509,04 | 366,51 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 996,09 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 996,09 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.310,64 | 0,76 | 996,09 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.962,59 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 1.962,59 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 0,11 | 17.641,71 | 1.962,59 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 88.173,82 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 16.847,72 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 105.021,54 |

Setenta e cinco mil Dozentos e vinte reais e Setenta e quatro centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

Josafa Martins de Carvalho
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS ESPÉCIES EM BARRIO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, FACALÉZICE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 001 - COM DESCRITAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SEINFRA: | 2018/11 COM DESCRITAÇÃO | HORA: | 30,30% |
| | | | COMPOSIÇÃO HÍBRIDA | MES: | 48,80% |
| | | | | REF: | 12/2019 |
| | | | | | 02/2019 |



| RUA JOÃO PAULO II | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 801,55 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 801,55 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 3.062,90 | 0,26 | 801,55 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 3.914,91 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | 3.914,91 |
| 2.1.1 | 100676 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 3.062,90 | 1,14 | 3.514,51 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 71.174,73 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 71.174,73 |
| 3.1.1 | PRÓPRIA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) | PRÓPRIA | M2 | 2.995,06 | 25,99 | 71.174,73 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 18.138,76 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 18.138,76 |
| 4.1.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016 | SINAPI | M | 786,00 | 23,07 | 18.138,76 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | 28.987,12 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | 28.987,12 |
| 5.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 62,48 | 306,56 | 19.276,20 |
| 5.1.2 | C4824 | PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 29,00 | 76,93 | 1.536,60 |
| 5.1.3 | 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 116,05 | 67,06 | 7.782,31 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 264,85 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 264,85 |
| 6.1.1 | 73915/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 1,00 | 81,60 | 81,60 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 509,04 | 183,25 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 2.343,00 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 2.343,00 |
| 7.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.082,90 | 0,76 | 2.343,00 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 4.638,84 |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 4.638,84 |
| 8.1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | % | 0,26 | 17.841,71 | 4.638,84 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 129.474,27 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 35.113,45 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 164.587,72 |

Cento e sessenta e quatro mil Quinhentos e oitenta e sete reais e Oitenta e dois centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

Josafa Martins de Carvalho

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves Caracas

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS PUNTEIRAS BARRIO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BARRIO PLANALTO POPULAR, FAZENDA DE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI: | 2018-11 COM DESONERACAO | 85,20% | 48,80% |
| | | | 2018-11 COM DESONERACAO | | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,77104802 | 4,21 | 3,25 |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,3 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 3,08419207 | 5,02 | 15,48 |
| 00004813 PLACA DE OBSA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *% 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,25* M | SINAPI | M2 | 0,77104802 | 300,00 | 231,31 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 1/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,08481538 | 14,04 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 249,23 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88252 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77104802 | 12,33 | 9,51 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54209603 | 9,34 | 15,33 |
| 84882 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFERRO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,00771048 | 227,34 | 1,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26,60 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 277,83 |
| VALOR ENCARGOS (86,98%): | 16,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 288,69 |
| VALOR BDI (27,12%): | 78,29 |
| VALOR COM BDI: | 366,98 |

1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006304 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,3 X 13* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00038895 | 10,36 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,02 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00180955 | 9,36 | 0,02 |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00180955 | 11,36 | 0,02 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00542865 | 9,34 | 0,05 |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00144764 | 25,26 | 0,04 |
| 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2019 | SINAPI | CHP | 0,00072982 | 89,34 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,16 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,18 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,26 |
| VALOR BDI (27,12%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,33 |

2.1.1. 108576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00075169 | 178,22 | 0,13 |
| 5905 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHB DIURNO AF_04/2014 | SINAPI | CHB | 0,00026185 | 28,77 | 0,16 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 3.932 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00007517 | 138,25 | 0,01 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 3.932 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHB DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHB | 0,00001304 | 45,57 | 0,00 |
| 73436 ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP DIURNO AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00150308 | 117,57 | 0,18 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00020154 | 9,34 | 0,06 |
| 93344 ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHB DIURNO AF_02/2016 | SINAPI | CHB | 0,00451016 | 33,79 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,47 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,87 |
| VALOR ENCARGOS (86,08%): | 0,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,04 |
| VALOR BDI (27,12%): | 0,21 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|---------|--------------------------|-------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE OBRAS DE BAIRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/05/2025 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PÁDUAS | VERSÃO: | 03E1 COM DESEMBOLSAÇÃO | HORA: | 05,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁDUAS | SINAPI: | 2019/1 COM DESEMBOLSAÇÃO | MES: | 48,80% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF: | 10/2018 |

2154
Página 4

| | |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 1,49 |
|----------------|------|

3.1.1. PROPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 03734 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,2565240 | 15,67 | 0,54 |
| 03735 COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP) | SEINFRA | H | 0,20771188 | 67,06 | 0,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,06 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1045 CALÇEITEIRO | SEINFRA | H | 0,23135040 | 9,03 | 2,23 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49270980 | 7,13 | 3,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,53 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 13403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,11567520 | 38,34 | 4,40 |
| 15600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,11967520 | 60,65 | 7,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 6,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,09 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 6,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,90 |

4.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/VOZINECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00530466 | 57,50 | 0,31 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 0,77452073 | 15,83 | 12,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,57 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30365472 | 12,41 | 3,77 |
| 88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30365472 | 9,94 | 3,02 |
| 88629 ARGAMASSA TIAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 06/2019 | SINAPI | M3 | 0,00154140 | 273,71 | 0,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,78 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | | | | | 3,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,46 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 6,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,80 |

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2018 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACRANORUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 1,90740909 | 7,33 | 14,13 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (L X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 1,54100660 | 1,80 | 2,78 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA D E 1, SILUMF-100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,90222000 | 244,00 | 220,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 237,03 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,73957500 | 12,33 | 21,45 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20040000 | 12,41 | 2,49 |
| 88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,53985600 | 9,54 | 14,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 48,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 285,35 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | | | | | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 303,63 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | 82,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 386,31 |

5.1.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 13338 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,23087400 | 9,50 | 11,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIMENSÃO 15x15x5 | DATA: | 20/03/2016 | BDI: | 27,12% |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS | VEREADOR: | SEINFRA | HORA: | 60,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI: | 2010/11 COM DESONERAÇÃO | MES: | 48,00% |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: | | | |

215
 página
 DE LICITAÇÃO Nº 001/2016

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-----------|------|--------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,9036403 | 7,13 | 6,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,70 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01403632 | 0,72 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,10535810 | 2,32 | |
| 10800 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,11928010 | 0,96 | |
| 18623 | PISO TÁCIL ALIÇA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 0,94230691 | 30,07 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 60,36 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 16,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 76,93 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 20,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 97,87 |

5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00003777 | LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 0,88030603 | 0,67 | |
| 156 | TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196, 13,11 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,86699032 | 14,16 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,83 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88310 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00663270 | 0,04 | |
| 88309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29793769 | 3,70 | |
| 88362 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20861803 | 2,37 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,11 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,2 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,10413226 | 0,28 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,28 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 94994 | CONCRETO PDE = ZAMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,11213129 | 31,39 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,39 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00005189 | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,09633007 | 1,13 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33,80 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | | | | | | 7,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,68 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 18,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,87 |

6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00011990 | BUCHA DE NYLON SEM ASA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOB ROSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 1,34 | |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,00 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,34 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | -1,73730000 | -17,27 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | -17,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,07 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | | | | | | -1,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,80 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 22,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,93 |

6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 1204 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,50 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-----------------|---|----------------|------------|----------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS ESPÉCIES BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI: | 2018/11 | FORÇA: | 60,30% |
| | | | | RES: | 130018 |
| | | | | | 130018 |

PÁGINA 4

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 010/2020

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|-----|------------|--------|---------------|
| 0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 2,30806506 | 18,76 | 43,20 |
| 0235 | PARAFUSO C/POCICA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | LIN | 2,00000000 | 0,48 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,16 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0241 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,78655505 | 7,13 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,49 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 0242 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 0,78965505 | 8,22 | 6,33 |
| 0260 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,78965505 | 128,67 | 407,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 413,33 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 0081 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) | SEINFRA | H | 0,85099507 | 27,48 | 19,04 |
| 0070 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) | SEINFRA | H | 0,07680501 | 54,10 | 7,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 26,28 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0458 | CARPINTIRO | SEINFRA | H | 0,07680501 | 3,63 | 0,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,74 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 0158 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01365709 | 234,39 | 3,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 495,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 13,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 509,04 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 138,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 647,10 |

7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0241 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,05743503 | 7,13 | 0,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,76 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 0,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,97 |

8.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|-----|------------|---------|------------------|
| SERVIÇO | | | | | | |
| 03572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | ME5 | 2,82193140 | 3138,04 | 8226,47 |
| 02665 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | ME5 | 0,48292538 | 8798,07 | 4042,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12968,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12.268,31 |
| VALOR ENCARGOS (48,40%): | | | | | | 5.972,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17.841,71 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 4.834,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22.680,38 |

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

Josafá Martins de Carvalho

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves Caracas

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS-CE | FONTE: | VERSO | INCR: | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SERVIÇO | 126,1 COM DESONERAÇÃO | 94,10% | 12/2019 |
| | | SINAPI | 2013/11 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 10/2019 |
| | | COMPOSIÇÃO PREZIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.506,90 | 6.506,90 | | | 6.506,90 |
| 2. | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | 13.340,72 | 4.448,40 | 4.448,40 | 4.447,80 | 13.340,72 |
| 3. | PAVIMENTAÇÃO | 273.177,73 | 91.050,14 | 91.050,14 | 91.077,45 | 273.177,73 |
| 4. | DRENAGEM SUPERFICIAL | 84.474,19 | 28.155,25 | 28.155,25 | 28.163,69 | 84.474,19 |
| 5. | PASSEIO | 108.017,25 | 36.002,15 | 36.002,15 | 36.012,95 | 108.017,25 |
| 6. | SINALIZAÇÃO | 5.826,80 | 1.942,07 | 1.942,07 | 1.942,66 | 5.826,80 |
| 7. | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 8.893,82 | 2.964,31 | 2.964,31 | 2.965,20 | 8.893,82 |
| 8. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 17.841,71 | 5.946,64 | 5.946,64 | 5.948,43 | 17.841,71 |
| 9. | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 140.503,06 | 46.009,90 | 46.239,56 | 48.253,60 | 140.503,06 |
| | | 698.592,18 | 225.023,82 | 218.748,56 | 216.811,78 | 658.584,16 |

Folha - CE, 23 de Março de 2020



Josafa Martins de Carvalho
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAF MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE CARACAS
Página 9/58

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|---|-------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA : | 20/03/2020 | BDI : | 27,12% | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS-CE | FONTE: | SENFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 65,25% | MES: | - | REP.: | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | | 65,38% | | 48,60% | | | | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | | - | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,0100 |
| DF | Despesas financeiras | 1,2100 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| | TOTAL | 6,1900 |


| | | |
|------------------|------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,4000 |
| L | Lucro | 8,0400 |
| | TOTAL | 8,4400 |

| | | |
|-------------------|---|---------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 1,2000 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 9,3500 |


BDI = 27,12%

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

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAF MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR



LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | | |
|----------|---|------------|---|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 23/03/2020 | BDI: | 27,12% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | COMPRAS: | 2019/11 COM DESGASTO DE 85,91% | 120000 | 120000 |
| | | CONDIÇÕES: | 2019/11 COM DESGASTO DE 85,91% COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 48,69% | 120000 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,8000 | 0,8000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,6300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 18,8400 |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,8000 | 4,5100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,9900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 16,4100 | 11,8900 |


| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | | | |
|----------|---|---------|------------------------|--------|--------|------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR | DATA: | 20/03/2020 | BDI: | 27,12% | |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS-CE | FONTE: | VERSO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | ORÇAMA: | COM DESONERACAO | 85,08% | | |
| | | SINAMI: | 201911 COM DESONERACAO | 85,08% | | |
| | | | COMPOZICAO PROPRIAS | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,7800 | 3,6700 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,2900 | 11,7700 |

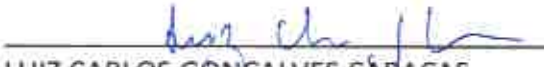
| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACÁS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91