



☎ (85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM



## PROPOSTA DE PREÇOS

### TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01-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 2019.12.09.002

**Objeto: Construção de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Bairro Aldeia Parque - Area Verde, na Sede do município de Pacajus - CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2020.21.02.01-TP pelo valor global de R\$ 899.373,99 (OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 06 (Seis) 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.

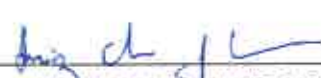
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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, 18 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 PAVIMENTO TORÇÃO DE DIVERSOS TIPOS NO
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - AVILA VERDE, FORTALEZA - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTALEZA

FORTE:	DATA:	PROPOSTA:	BDI:
VALOR:	VERSÃO:	NOVA:	NOVA:
UNID:	DATA:	VALOR:	VALOR:



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.224,00	0,36
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		16.480,62	1,03
2	PAVIMENTAÇÃO		104.807,01	37,21
4	CRENADEM SUPERFICIAL		126.620,08	13,08
5	PASSEIO		88.131,54	9,81
6	SINALIZAÇÃO		8.308,50	0,86
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		10.892,41	1,22
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		24.110,65	2,71
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		891.874,08	21,23
		VALOR DO ORÇAMENTO:	207.499,99	100,00
		VALOR DO TOTAL:	191.874,08	
		VALOR DO TOTAL:	899.373,98	

Oitocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Noventa e Nove centavos.

Fortaleza - CE, 18 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



<b>OBRA:</b>	REABILITAÇÃO EM PEDRA TOSA A DE OUBREIAS ROMA NO MUNICÍPIO ALZIRA PARQUE - ARRA VERDE	<b>DATA:</b>	16/03/2020
<b>CODICI:</b>	REABILITAÇÃO OUBREIAS PARQUE - ARRA VERDE - PÁQUIS DE	<b>PROPOSTA:</b>	9720
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPAGÉ	<b>EMPRESA:</b>	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.224,88
1.1		PLACA DA OBRA					3.481,52
1.1.1	3430011	PLACA DE OBRA EM OUBREIAS DE AÇO GALVANIZADO	OSPAR	M2	1200	2901,00	3.481,20
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					3.743,36
1.2.1	3442	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREDIC	OSPAR	M3	14.863,70	238,00	3.537,64
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					16.400,62
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					16.400,62
2.1.1	100976	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREEXISTENTE EM TERRENO APÓS USO AD 11.0018	OSPAR	M2	14.863,70	1,14	16.944,42
3		PAVIMENTAÇÃO					234.682,88
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					234.682,88
3.1.1	3430011	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA SEM BRILHAMENTO, COLCHÃO DE PEDRA INFERIORS ALMOBRADO	PROPOSTA	M2	11.291,25	20,81	234.992,88
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					115.633,01
4.1		MIO FIO E SARJETÁ					115.633,01
4.1.1	34375	ACERTAMENTO DE CURVA MEDIDA EM TROCENHO SEM CONDIÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (DIMENSÃO 100X15X15X30 CM) COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA FURTO MAS 3,75X30X (0,50 VARIÁVEL) R\$ 350018	OSPAR	M	53000	2,18	115.633,01
5		PASSEIO					169.136,54
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					169.136,54
5.1.1	34301	ERECUÇÃO DE PASSO (1,40 CM) DE FIBRA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÍVEL ADICIONADO 45 002018	OSPAR	M2	300,54	565,44	169.136,54
5.1.2	34304	REPOZICIONAMENTO DE FIBRA DE CONCRETO COM ACABAMENTO CONVENCIONAL E ACABAMENTO	OSPAR	M2	194,25	70,81	138.311,54
5.1.3	34301	ERECUÇÃO DE PASSO (1,40 CM) DE FIBRA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, NÍVEL ADICIONADO 45 002018	OSPAR	M2	632,78	61,88	391.211,54
6		SINALIZAÇÃO					6.000,56
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					6.000,56
6.1.1	3310032	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÃO 40X50 CM	OSPAR	UN	2400	25,00	60.000,00
6.1.2	33052	PLACA DE TRAVESSIA PARA IDENTIFICAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	OSPAR	M2	1380	43,50	59.999,56
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					10.992,41
7.1		LIMPEZA FINAL					10.992,41
7.1.1	3341	LIMPEZA DE SISTEMAS AEROSUOS	OSPAR	M2	14.863,70	0,74	10.992,41
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					24.410,00
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					24.410,00
8.1.1	42M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPOSTA	%	100	24.410,00	24.410,00
<b>VALOR ORÇAMENTÁRIO</b>							<b>792.499,39</b>
<b>VALOR BOM TOTAL</b>							<b>101.034,38</b>
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>893.533,77</b>

Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Noventa e Nove centavos

Fortaleza - CE, 18 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**

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	PLACA DE OBRAS	DATA:	18/03/2020	BDI:	27,17%
	LOCAL:	BA RHO ALDEIA PINOLE - AREA VERDE PACULUS-CE	PROPOSTA:	VERSÃO	MOEDA:	REAL
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPALIDADE PACULUS	EMPRESA:	JRM CONSTRUÇÕES EIRELI ME	CEP:	81300-000

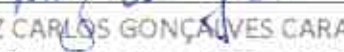


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.463,92
1.1		PLACA DA OBRA					3.463,92
1.1.1	3430001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SNAP	M2	12,00	288,66	3.463,92
VALOR ORÇAMENTÁRIO							3.463,92
VALOR BDI TOTAL							938,47
VALOR TOTAL							4.402,39

Quatro Mil Quatrocentos e Três reais e Trinta e Quatro centavos.

Fortaleza - CE, 18 de Março de 2020

  
**JRM 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**

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								388,00
<b>1.1. LOCAÇÃO DE OBRA</b>								388,00
1.1.1	10472		SERVIÇOS TÓPICOS PRELIMINARES PARA PROMOVIMENTO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREDE	OSAPR	M3	1.152,00	328,00	388,00
<b>2. TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								1.216,00
<b>2.1. REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>								1.216,00
2.1.1	18030Y		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2010	OSAPR	M2	1.156,00	1.144,00	1.216,00
<b>2. PAVIMENTAÇÃO</b>								27.117,50
<b>2.1. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>								27.117,50
2.1.1	PRO-PVA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POROSA SEM ORNAMENTOS COLORIDOS DE 10 CM DE PEDRA (ACERVO) 400 (M2X10)	PRO-PVA	M2	1.140,70	23.995,00	27.117,50
<b>4. DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								9.244,64
<b>4.1. MEIO FIO E SARIETA</b>								9.244,64
	9403		ACERTAMENTO DE MEIO FIO (MEIO FIO) EM MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO EM CONCRETO FIBRADO, DIMENSÃO 10X12X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VÃO URBANO (RISO 10/20) AF. 06/2011	OSAPR	M	432,50	21,00	9.244,64
<b>5. PASSEIO</b>								10.955,36
<b>5.1. PASSEIO EM CONCRETO</b>								10.955,36
5.1.1	9444		PRELACÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM FIO DE CONCRETO COM CONCRETO M3 DADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO AF. 07/2010	OSAPR	M3	31,44	908,04	6.711,70
5.1.2	9424		PRO FIO DE FIBRADO EM FIBRADO COM ACABAMENTO CONVENCIONAL E ORNAMENTOS E ASSENTAMENTO	OSAPR	M2	6,20	70,00	410,80
5.1.3	9430		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE FIBRADO EM CONCRETO COM CONCRETO M3 DADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2010	OSAPR	M3	28,25	87,36	1.882,00
<b>6. SINALIZAÇÃO</b>								529,60
<b>6.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								529,60
6.1.1	13015002		PLACA SINALIZADORA DE SINALIZAÇÃO DE RUA, DIMENSÃO 80X50CM	OSAPR	UN	1,00	8,50	123,00
6.1.2	13020		PLACA DE REFLEXIVIDADE AMPLA EM PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	OSAPR	M2	0,77	400,00	306,60
<b>7. LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								877,20
<b>7.1. LIMPEZA FINAL</b>								877,20
7.1.1	05447		LIMPEZA DE FIO EM ÁREA URBANA	OSAPR	M2	1.156,00	11,00	877,20
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								2.441,07
<b>6.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								2.441,07
6.1.1	ADM		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRO-PVA	%	0,10	2441,00	2.441,07
							VÁLUO ORÇAMENTAL	50.483,80
							VÁLUO DE BEM TOTAL	51.264,72
							VÁLUO TOTAL	67.900,28



Fortaleza - CE, 18 de Março de 2020

Sessenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Vinte centavos

*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**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA: RUA JOÃO BOSCO  
 LOCAL: BARRIO ALDEIA PARQUE - JARDIM VERDE - FORTALEZA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE BACALIS

DATA: 18/03/2020  
 FONTE: SEMPRE  
 VERSÃO: 001  
 HORA: 14:20h  
 CREAM: 201931  
 CATEGORIA: 01  
 CATEGORIA: 01



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					254,00
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					254,00
1.1.1	10472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA FUNDAMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRIDDE	SINAP	M2	477,00	0,28	254,00
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.113,78
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.113,78
2.1.1	103070	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLOS PREDOMINANTEMENTE ARENOSOS AF_1102019	SINAP	M2	97700	1,14	1113,78
3		PAVIMENTAÇÃO					27.876,86
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					27.876,86
3.1.1	PROFPA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA S/ REFORÇAMENTO DE CHAVE DE RO DE PEDRA (PAVIMENTAÇÃO) (200x)	PROFPA	M2	950,00	29,35	27876,86
4		DRENAEM SUPERFICIAL					8.747,50
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					8.747,50
	5470	ASSENTAMENTO DE SARJETÃO EM TREGORO BEM CONDIÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X13,50 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VÃO LIMPADO (150x150) S/ REFORÇO	SINAP	M	280,00	31,24	8747,50
5		PASSEIO					10.541,67
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					10.541,67
5.1.1	91981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE NÃO ARMADO AF_01/2018	SINAP	M2	111,80	308,54	8454,13
5.1.2	24974	PROFUNDIDADE EXTERNO EM PAV. SUP. SEM ACABAMENTO COM VIGAMAS E DRENAGEM DE ASSENTAMENTO	SEINFRA	M2	4,70	70,00	328,54
5.1.2	34598	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_01/2018	SINAP	M2	23,40	67,24	1569,00
6		SINALIZAÇÃO					529,00
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					529,00
6.1.1	2281022	PLACA EM ALUMÍNIO PARA SINALIZAÇÃO DE VÃO, DIREÇÃO DE ANDAR	SINAP	UN	2,00	81,50	163,00
6.1.2	0350	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO VERTEICAL REFLETIVA EM ACRÍLICO SINALIZADO	SEINFRA	M2	0,70	900,00	630,00
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					742,50
7.1		LIMPEZA FINAL					742,50
7.1.1	0347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	177,00	0,70	123,90
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.952,00
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.952,00
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROFPA	%	0,00	24410,00	1.952,00
VALOR ORÇAMENTÁRIO:							46.258,50
VALOR BDI TOTAL:							12.881,00
VALOR TOTAL:							59.139,50

Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Um centavos

Fortaleza - CE, 18 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



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	RLA MARCEL LAMPE EIRELI ME	DATA:	18/03/2020
	LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - ALDEIA VERDE - PALMÁCIO-CE	PROPOSTA:	PRELIMINAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIO	TIPO:	ORÇAMENTO DE PREÇOS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					79,62
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					29,60
1.1.1	3542	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREDE	SNAP	M2	112,00	0,26	29,12
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.287,48
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.287,48
2.1.1	3521	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLÉTO DE SOLO PRELIMINARMENTE APRESENTADO	SNAP	M2	1.225,30	1,14	1.397,43
3		PAVIMENTAÇÃO					26.348,70
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					26.348,70
3.1.1	310214	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TONCA S/REJUNTAMENTO E CORDÃO DE PEDRA (REGIMÃO ADQUIRIDO)	CHOPRA	M2	1.026,21	25,68	26.348,70
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					30.174,84
4.1		MENFIO E SARUETA					30.174,84
	3423	ACERTAMENTO DE PISA (MESA) EM TETO DE PISO COMESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÃO 1000x1100x100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) 1/4" TUBA, PARA VISO (REGIMÃO ADQUIRIDO) AF 302018	SNAP	M	442,00	27,00	10116,40
5		PASSEIO					12.419,24
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					12.419,24
5.1.1	3424	EXECUÇÃO DE PASSARELA (C/ALVA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (LINDA) ACABAMENTO PRIMEIRO DE GRADIMEN TO (AF 302018)	SNAP	M2	11,20	302,54	3388,13
5.1.2	3424	PREPARAÇÃO DE TERRENO EM PAV. ESP. 10 CM, ACABAMENTO COM PRIMA MANTA E ORNEAMENTO DE ASSINIA (AF 302018)	SONTRA	M2	420	19,01	8002,25
5.1.3	3424	EXECUÇÃO DE PASSARELA (C/ALVA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (FEITO EM OBRA) ACABAMENTO CONVERGENTE, ESPESURA 10 CM (AF 302018)	SNAP	M2	30,20	37,04	1118,86
6		SINALIZAÇÃO					579,60
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					579,60
6.1.1	3316001	PLACAS PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL (DIMENSÃO 45x35 CM)	SNAP	UN	208	31,20	6489,60
6.1.2	3316001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E MANTENÇÃO REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SONTRA	M2	11,7	500,00	5850,00
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					898,27
7.1		LIMPEZA FINAL					898,27
7.1.1	3341	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SONTRA	M2	1120,00	0,79	884,80
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.953,85
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.953,85
8.1.1	301	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	0,00	244,000	1.953,85

VALOR ORÇAMENTÁRIO: 53.865,22  
 VALOR DE BDI TOTAL: 14.608,25  
 VALOR TOTAL: 68.473,47

Seiscents e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Quarenta e Sete centavos

Fortaleza - CE, 18 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:		RUA C00 94	DATA:		18/03/2020	BD:		02%
LOCAL:		BARRIO FLORES PARQUE, AREA VERDE, PARQUE CE	FONTE:		VERSÃO:	HORA:		03,20H
CLIENTE:		PREFEITURA DE MURICIEL DU PARQUE	SEMPRA:		VERS. 1 SEM DESCONTO:	COMPOSIÇÃO:		00,30%
			SEMPRA:		VERS. 1 SEM DESCONTO:	COMPOSIÇÃO:		00,30%
								COMPOSIÇÃO: 00,30%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					267,81	
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					267,81	
1.1.1	08472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRIDE	SEMPRA	M2	1,0000	267,81	267,81	
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.174,26	
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.174,26	
2.1.1	100470	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRECIPUAMENTE ARENOSO N.º 11/2018	SEMPRA	M2	1,0300	1.144,26	1.174,26	
3		PAVIMENTAÇÃO					23.906,30	
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					23.906,30	
3.1.1	09397A	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PISADA 5/8" DE DIÂMETRO E LARGURAÇÃO DE 20" DE PEDRA LACRADA ACQUIRIDA	PRÓPRIA	M2	99,37	23,90	23.906,30	
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					9.806,52	
4.1		MEIO FIO E SARJETAS					9.806,52	
	34371	ASSENTAMENTO DE CUBA (MEIO FIO) EM TERRENO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO FRC FABRICADO, DIMENSÕES (REDESEL) 20" X 20" COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR (C.A. TUBA) PARA VÍAS URBANAS (VSD VÍAS) 02 - 08/2018	SEMPRA	M	24,34	403,31	9.806,52	
5		PASSEIO					12.721,11	
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					12.721,11	
5.1.1	04191	EXECUÇÃO DE PASSEIO (C/CADA) DE PORTA EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO 02 - 07/2018	SEMPRA	M2	32,47	392,54	12.721,11	
5.1.2	04024	PRE-MOLDADA (C/CADA) EM FRC COM 3CM DE ASSENTADO COM ARGAMASSA (CONCRETO) E ASSENTAMENTO	SEMPRA	M2	1,00	152,11	152,11	
5.1.2	04390	EXECUÇÃO DE PASSEIO (C/CADA) DE PORTA EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PORTA EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AC 07/2018	SEMPRA	M2	30,13	372,26	1.122,27	
6		SINALIZAÇÃO					890,00	
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					890,00	
6.1.1	732-8002	PLACA POSTAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLACA, DIMENSÕES 300x300MM	SEMPRA	UN	2,00	21,50	43,00	
6.1.2	03203	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACRILICADO	SEMPRA	M2	1,44	500,00	720,00	
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					802,84	
7.1		LIMPEZA FINAL					802,84	
7.1.1	03447	LIMPEZA DE FIBRO EM ÁREA ORGANIZADA	SEMPRA	M2	1,0000	802,84	802,84	
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.700,75	
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.700,75	
8.1.1	ATM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,01	17.007,50	1.700,75	
							VALOR ORÇAMENTÁRIO:	91.344,25
							VALOR BDI TOTAL:	1.874,56
							VALOR TOTAL:	93.218,81

Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Um centavos

Fortaleza - CE, 18 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	ENRGA:	PLA ESTRELA RUIZ BENEDETA SILVA	DATA DE EMISSÃO:	02/03/2020
	LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE - PACAJUS CE	VERSÃO:	01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	PROPOSTA:	202011 COM RESONANCIA 21115

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					258,39
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					258,39
1.1.1	2042	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ALIQUOTAMENTO E CROQUIS	SNAP	M2	400,00	0,39	258,39
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.132,93
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.132,93
2.1.1	2007	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/02/18	SNAP	M2	991,00	1,14	1.132,93
3		PAVIMENTAÇÃO					22.128,54
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					22.128,54
3.1.1	2009A	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TIPOCA 3/4 REUN FAMENTO COLOCADO DE PÓ DE PEDRA (ARREBOLADO ACABAMENTO)	PRÓPRIA	M2	994,00	22,39	22.128,54
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					9.576,33
4.1		MEIO FIO E SARJETA					9.576,33
	2477	ASSINTEMENTO DE GUA (MEIO FIO) EM TREGITO PISO CONFECCIONAL EM CONCRETO PRE FABRICADO (DIMENSÕES 1300X412X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X SAÍDA SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (ISO VARIADO) AF_10/03/18	SNAP	M	412,00	23,24	9.576,33
5		PASSEIO					14.261,09
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					14.261,09
5.1.1	2430	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (USADO ACABAMENTO CONVENCIONAL) NÃO ARMADO AF_07/03/18	SNAP	M2	17,38	805,54	11.700,00
5.1.2	0404	PISO PAVIMENTAÇÃO EXTERNA EM PISO RSP. 30CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	420	16,31	687,21
5.1.3	24199	PRODUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL (ESPESURA 12 CM, ARMADO) AF_07/03/18	SNAP	M2	39,25	473,83	1.861,51
6		SINALIZAÇÃO					696,88
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					696,88
6.1.1	2291002	PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	SNAP	UN	710	9,81	696,88
6.1.2	0305	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO VERTICAL DE PAVIMENTAÇÃO EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	M2	1,50	464,50	696,88
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					255,29
7.1		LIMPEZA FINAL					255,29
7.1.1	0347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANADA	PRÓPRIA	M2	994,00	0,26	255,29
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.700,75
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.700,75
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,07	24.410,00	1.700,75

VALOR ORÇAMENTO: 51.892,00  
 VALOR ORÇ TOTAL: 14.056,88  
 VALOR TOTAL: 65.948,88

Seissenta e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

Fortaleza - CE, 18 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 GONCALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO		RUA 520 N		DATA: 18/03/20		2727	
LOCAL	BARRIO ALDEIA MARQUE - AREA VERDE FACULDADE	ORÇAMENTO	VERSAO	01	01	01	01
CLIENTE	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE FORTALEZA	ORÇAMENTO	VERSAO	01	01	01	01
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		SERVICOS PRELIMINARES					489,77
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					489,77
1.1.1	78472	SERVICOS PRELIMINARES PARA PAVIMENTAÇÃO (REQUISICIONAMENTO DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CEEDEP)	SNAP	MO	1.001,00	0,49	495,23
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					7.140,07
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.145,82
2.1.1	110575	RETELAZAMENTO E COMPACTAÇÃO DE REBOLTO DE SOLO (DENSIFICANTE) EM CEMENTO APÓS OBRAS AC. 11/2019	SNAP	MO	1.001,00	1,14	1.142,02
3		PAVIMENTAÇÃO					44.437,80
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					44.437,80
3.1.1	PRO-074	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA, 5% RECONTEMENTO COLADO DE PÓ DE PEDRA (ACORDADO ADJ. 01/19/20)	PROFPA	M2	1.952,20	22,80	44.437,80
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					17.126,00
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					17.126,00
	84733	ACORDAMENTO DE CURVA (MEIO FIO) EM TERRENO RETO, (CORREÇÃO) EM CONCRETO (MSE) ADICIONADO, DIMENSÕES: (10X5X10) CM (CONCRETO) X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (RSC 1/2012) M-36/2012	SNAP	M	144,00	23,00	3.312,00
5		PASSEIO					13.044,42
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					13.044,42
5.1.1	84981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MULTICAMADA IN LOCO, (SINAL) ACABAMENTO CONVENCIONAL, (RSC 1/2012) M-36/2012	SNAP	M2	3360	39,14	13.171,84
5.1.2	04774	PROFUNDIDADE DE TERRENO EM PISO DE CONCRETO ACABAMENTO CONVENCIONAL (RSC 1/2012) M-36/2012	SNAP	M2	810	7,81	6.326,10
5.1.3	84988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MULTICAMADA IN LOCO, PISO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM (RSC 1/2012) M-36/2012	SNAP	M2	25,20	51,26	1.291,82
6		SINALIZAÇÃO					712,84
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					712,84
6.1.1	20976/003	PLACA SINALIZADORA VERTICAL (SINALIZAÇÃO DE BARRIO) DIMENSÕES: 40X50 CM	SNAP	UN	200	3,56	712,00
6.1.2	03353	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (SINALIZAÇÃO DE BARRIO) EM AÇO (RSC 1/2012) M-36/2012	SNAP	M2	1,20	593,33	712,80
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.436,03
7.1		LIMPEZA FINAL					1.436,03
7.1.1	03481	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SNAP	M2	1.001,00	1,38	1.382,00
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.005,17
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.005,17
8.1.1	ACM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROFPA	%	0,11	18.410,55	2.005,17
VALOR ORÇAMENTO:							82.071,45
VALOR R\$ TOTAL:							72.254,78
VALOR TOTAL:							84.326,33

Cento e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Vinte e Quatro centavos

Fortaleza - CE, 18 de Março de 2020

*Rosafa Martins de Carvalho*  
**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**ROSAFA 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:	RLA FRANCISCA GELLES TINA
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE - PARACURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

DATA:	18/03/2020
VERSÃO:	01
EMPRESA:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
EMP:	009111004 DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS
	ESTRUTURAS PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					505,15
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					505,15
1.1.1	2642	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E QUOTE	SINAPI	M2	1,94200	0,26	505,15
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.214,01
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.214,01
2.1.1	3115	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PROFIUNDAVIDADE APROX. 0,20 M - 11/2013	SINAPI	M2	1.342,00	1,64	2.214,01
3		PAVIMENTAÇÃO					44.675,38
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					44.675,38
3.1.1	PROFPA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA 30X30X40 E REJUNTAMENTO LADO A LADO DE PEDRA UNIFORMADO ANILINADO	PROFPA	M2	1.882,25	23,69	44.675,38
4		CREMAGEM SUPERFICIAL					17.587,28
4.1		MEIO FIO E SARJETA					17.587,28
4.1.1	3423	ACOMPANHAMENTO DE PISA (MEIO FIO) EM TERMO DE FOLHA CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 1000X1000 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS LINDAS (LADO VERDE) - 06/2010	SINAPI	M	264,00	66,61	17.587,28
5		PASSEIO					23.958,24
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					23.958,24
5.1.1	3456	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (SERVIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL) - NÃO ARMADO - 06/2010	SINAPI	M2	34,52	308,54	10.621,00
5.1.2	3434	PROFUNDIDADE EXTERNO EM PISO ESP. SEM, ASSINTEADO COM BORDA MANTA (COMPRIMENTO E ASSINTEADO)	SINAPI	M2	20,90	76,91	1.606,23
5.1.3	3455	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESTEÇA PARA L) - 06/2010	SINAPI	M2	30,15	17,04	513,99
6		SINALIZAÇÃO					896,00
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					896,00
6.1.1	3361.0502	PLACA PISANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PAV. DIMENSÕES 60X60 CM	SINAPI	UN	200	4,48	896,00
6.1.2	0393	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,44	500,00	720,00
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.476,60
7.1		LIMPEZA FINAL					1.476,60
7.1.1	0241	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA	SINAPI	M2	1.922,00	0,76	1.476,60
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.929,78
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.929,78
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROFPA	%	0,12	66.164,50	7.929,78

VALOR ORÇAMENTAL:	94.242,80
VALOR BDI TOTAL:	26.506,67
VALOR TOTAL:	120.749,47

Cento e Dezenove Mil Oitocentos e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

Fortaleza - CE, 18 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 Caracás*  
**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACÁS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RUA ANILUXO C. DA SILVA	DATA:	08/03/2020
LÓCAL:	BARRIO ALTEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAUA-CE	ORÇAMENTO:	001 - COM DE BOMBEIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE PACAUA	ORÇAMENTO:	001111 - COM DE BOMBEIÇÃO
			0011111 - COM DE BOMBEIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVICIOS PRELIMINARES					334,70
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					334,70
1.1.1	3247	SERVICIOS TIPO SERVICIOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICIOS, ACOMPANHAMENTO E CREDE	SINAPI	M2	1,297,00	0,75	334,70
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.407,20
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.407,20
2.1.1	110615	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE (ARREDO) AF. 110201	SINAPI	M2	1,307,00	1,10	1.407,00
3		PAVIMENTAÇÃO					29.040,20
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					29.040,20
3.1.1	200914	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA 50X50X40 (CORADO) ESPESSURA DE PEDRA (ACABADO ACURADO)	PROPRIA	M2	1,242,00	23,40	29.040,20
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					12.292,68
4.1		MEIO FIO E SARJETA					12.292,68
	9477	ASSENTAMENTO DE QUADRICIÓTIPO EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (150 VASOS) AF. 1802116	SINAPI	M	534,00	23,00	12.292,00
5		PASSEIO					15.524,26
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					15.524,26
5.1.1	9421	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, URNADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 110201	SINAPI	M2	37,46	200,54	7.510,40
5.1.2	04524	PISO PÓLIDATOILEXTERNO EM PNC ESP. COM ASSENTADO COM RESINA ESELA E FORNOCIMENTO E ASSENTAMENTO	PROPRIA	M2	10,00	76,21	1.000,34
5.1.3	9488	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF. 072018	SINAPI	M2	42,74	4,18	1.785,20
6		SINALIZAÇÃO					1.625,84
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.625,84
6.1.1	721502	PLACA PNEUMÁTICA PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL, DIMENSÕES 40X30X5CM	SINAPI	UN	1,00	113,90	113,90
6.1.2	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE VELOCIDADE REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	M2	1,00	1.492,94	1.492,94
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					970,50
7.1		LIMPEZA FINAL					970,50
7.1.1	0347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	PROPRIA	M2	1,287,00	0,75	970,50
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.196,36
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.196,36
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	0,00	21.470,00	2.196,36
VALOR ORÇAMENTO:							64.263,05
VALOR R\$ TOTAL:							67.426,00
VALOR TOTAL:							61.651,74

Oitenta e um mil Seiscientos e noventa e três reais e Setenta e quatro centavos

Fortaleza - CE, 18 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**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA	QUALIFICAÇÃO: OBRA		DATA: 19/03/20	30 - 11/20	
LOCAL	BARRIO ADOLEFANTO - BARRIO VERDE - FORTALEZA		UNIDADE	UNIDADE	PREÇO
PROPOSTA	PRESENCIAL DE SELECÇÃO DE PREÇOS		UNIDADE	UNIDADE	PREÇO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					111,23
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					111,23
1.1.1	10103	RENTAL DE TERRENO PARA FUNDAMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREDE	SINAPI	M2	543,20	0,21	111,23
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					619,25
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					619,25
2.1.1	10104	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLUPO DE SOLO PRELIMINARMENTE APRELSO 40% 1:100/3	SINAPI	M2	543,20	1,14	619,25
3		PAVIMENTAÇÃO					12.398,55
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					12.398,55
3.1.1	140101	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (LACADA) RESULTAMENTO DE CADA 30.000 DE PEDRA (A SER MANO ADQUIRIDO)	PROPRIA	M2	625,30	20,00	12.509,50
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					6.831,74
4.1		MEIO FIO E SARUETA					6.831,74
	34272	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO EM TELA DE REDE CONCRETO FORMADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100 (X) 50 (X) 10 (X) COM PRÉ-MOLDE EM BAST. INFERIOR X BAST. SUPERIOR X ALTURA, PARA VVS URBANAS (190 VÁHOS) (VF 062010)	SINAPI	M	20,00	341,59	6.831,74
5		PASSEIO					7.402,36
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					7.402,36
5.1.1	140101	EXECUÇÃO DE PASSOIS (CALÇADA) COM TETO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (SERVIDO A CABIMENTO DIMENSIONAL, NÃO ARMADO, DE 100/50/10)	SINAPI	M2	1883	393,54	7.402,36
5.1.2	140102	PROPOCÇÃO E EXECUÇÃO DE PAV. ESP. 10CM, ASSENTADO COM MARGEM DE 10CM E BORDO DE 5CM (MONTADO)	PROPRIA	M2	1,75	343,81	601,47
5.1.3	140103	EXECUÇÃO DE PASSOIS (CALÇADA) COM TETO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO UNIFORME, TEPRESSURA 12 CM, ARMADO AL_10/10/18	SINAPI	M2	1000	7,04	7.000,00
6		SINALIZAÇÃO					448,04
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					448,04
6.1.1	2301002	PLACA (TAM. 120X120) IDENTIFICAÇÃO DE OBRA, DIMENSÕES: 300X300	SINAPI	UN	120	37,42	4490,40
6.1.2	10105	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO VERTICAL, A REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	PROPRIA	M2	0,70	906,00	634,20
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					417,00
7.1		LIMPEZA FINAL					417,00
7.1.1	10106	LIMPEZA DE TERRENO EM ÁREA UNBILIZADA	PROPRIA	NO	543,20	0,76	417,00
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					876,43
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					876,43
8.1.1	10107	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	PS	1,04	84.000,00	87.216,43
						VALOR ORÇAMENTO:	20.238,23
						VALOR BDI TOTAL:	7.289,80
						VALOR TOTAL:	27.528,03

Trinta e seis mil Quinhentis e nove reais e Setenta e nove centavos

Fortaleza - CE, 18 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:	TRIA 000 CE
LOCAL:	BARRIO ALDOS A PARQUE AREA VERDE PISCINA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACÁS

DATA:	18/03/2020	BOR:	27,12%
VERSÃO:	08	HORA:	05:27
FECHA:	18/03/2020	MIN:	02:19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					252,00
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					762,00
1.1.1	16472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA FAIXA DE OBRA, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREDIC.	SNAP	M2	1511,00	228,00	252,00
2		TERRAPLANA GEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.152,54
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.152,54
2.1.1	31357	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE SOLO (COSTRUTIVAMENTE APÓS DOB. 24. 11/2019)	SNAP	M2	1011,00	1,10	1.112,54
3		PAVIMENTAÇÃO					27.657,56
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					27.657,56
3.1.1	31344	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (DESA. E PAVIMENTAMENTO COLORIDO DE RODOVIAS E PAVIMENTAÇÃO URBANA)	PRÓPRIA	M2	944,20	29,30	27.657,56
4		DRENAEM SUPERFICIAL					11.417,30
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					11.417,30
4.1.1	34173	RECONSTRUIÇÃO DE GUA (MEIO FIO) EM TERRENO RETO, CONCRETO ORÇADO EM CONCRETO (FNE / ABRIGADO) DIMENSÕES 100X15X100 CM COMPLEMENTO CRASE INFERIOR E BASE SUPERIOR E ALTURA PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO) N. 18/2018	SNAP	M	48,20	234,78	11.417,30
5		PASSEIO					9.871,43
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					9.871,43
5.1.1	34181	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USADO, ACABAMENTO CONDIÇÃO: NÃO ADMS 24. 11/2018	SNAP	M2	31,40	315,94	9.871,43
5.1.2	34174	PISO PAVIMENTAÇÃO EXTERNO EM PAV. ESP. 2CM, ACABAMENTO COM GRANULADO E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	24,70	70,00	1.731,00
5.1.3	34182	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FRITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO 4C_11/2018	SNAP	M2	66,20	67,00	4.470,43
6		SINALIZAÇÃO					3,60
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					3,60
6.1.1	1391600	PLACA SINALIZADORA PARA IDENTIFICAÇÃO DE VEICULO, DIMENSÕES 60X60 CM	SNAP	UN	2,00	1,80	3,60
6.1.2	13903	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE VEICULO REFERENCIAL EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	0,70	50,00	30,40
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					768,30
7.1		LIMPEZA FINAL					768,30
7.1.1	COMT	IMPETA DE PISO EM AREA URBANIZADA	PRÓPRIA	M2	1011,00	0,75	759,75
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.700,75
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.700,75
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,00	2440,00	1.700,75

VALOR ORÇAMENTO:	54.564,21
VALOR RIB TOTAL:	54.793,81
VALOR TOTAL:	65.342,81

Sessenta e nove mil Trezentos e sessenta e dois reais e Três centavos

Fortaleza - CE, 18 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





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RUA JOAO LOURENÇO MONTeiro	<b>DATA:</b>	18/03/2020	<b>ED:</b>	01/20
<b>LOCAL:</b>	SARRÉ ALDEIA PEDRA - APA SERE - RUA N. S. DE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HRM:</b>	<b>PRE:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRESBITERIA DE MUNICIPAL IN. RUA JOAO	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DE 3 CATEGORIAS	15,50	11,50
		<b>PROPOSTA:</b>	PRELIMINAR DE PRECATORIO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					273,33
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					273,33
1.1.1	1040	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREDE	SNAP	M2	1.051,25	0,26	273,33
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.398,43
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.398,43
2.1.1	11025	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE BOM FUNDAMENTO, COMENTE APROVADO Nº 11/2019	SNAP	M2	1.051,25	1,34	1.398,43
3		PAVIMENTAÇÃO					23.048,61
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					23.048,61
3.1.1	10300A	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA 5 REVESTIMENTO COM BRANCO E CIMENTO DE PEDRA (APRELIADO) ANOUBIDO	PROPIA	M2	911,64	25,29	23.048,61
4		DRENADEM SUPERFICIAL					5.561,96
4.1		MEIO FIO E SARJETA					5.561,96
4.1.1	34272	ACERTAMENTO DE MEIO FIO EM TROCENOTO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150 (100 CM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARAPISOS URBANOS (USO VERTIC), ST. 05/2019	SNAP	M	288,30	19,29	5.561,96
5		PASSEIO					15.892,31
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					15.892,31
5.1.1	34091	EXECUÇÃO DE PASSEIO (ALCADA) EM MHO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NIVELADO Nº 10/2019	SNAP	M2	20,21	786,94	15.892,31
5.1.2	04926	PROPOSTA DE SERVIÇO EM MHO DE CONCRETO COM ARMADURA E ORNEAMENTO ACABAMENTO	SENTRA	M2	22,50	76,01	1.709,21
5.1.3	34092	EXECUÇÃO DE PASSEIO (ALCADA) EM MHO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 11 CM, ARMADO Nº 10/2019	SNAP	M2	744,10	27,26	20.377,10
6		SINALIZAÇÃO					364,80
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					364,80
6.1.1	23016L2	PLACA SINALIZADORA PARA IDENTIFICAO DE PLACAS SINALIZADORAS	SNAP	UN	144	2,53	364,32
6.1.2	02383	PLACA DE REGULAMENTAO ADVERTENCIA RELEVADA EM ACO 10X10X10	SENTRA	M2	140,48	2,45	344,18
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					798,95
7.1		LIMPEZA FINAL					798,95
7.1.1	03017	LIMPEZA FINAL EM AREA PAVIMENTADA	SENTRA	M2	1.051,25	0,76	798,95
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.708,75
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.708,75
8.1.1	03018	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPIA	%	100	17,0875	1.708,75

VALOR ORÇAMENTO:	52.803,12
VALOR HR TOTAL:	14.211,73
VALOR TOTAL:	66.614,84

Sessenta e seis mil Seiscentos e quatorze reais e Oitenta e quatro centavos

Fortaleza - CE, 18 de Março de 2020

*Josaf 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
								OBRA
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					255,58	
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					255,58	
1.1.1	3540	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA FUNDAMENTAÇÃO (MÉTRICO) SEM NOTA DE SERVIÇOS, LAÇO DE ALINHAMENTO E GRIDE	ORÇ	M2	390,4	0,6	255,58	
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.138,58	
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.138,58	
2.1.1	92501	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 0,30 M) DE 11/2019	ORÇ	M2	99,4	1,14	1.138,58	
3		PAVIMENTAÇÃO					22.626,17	
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					22.626,17	
3.1.1	PROPR	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3 RESISTIVIDADE DE CHÃO (L. DO DE PEDRA) (APRIM. DE ACQUILIDO)	PROPR	M2	140,76	22,00	22.626,17	
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					8.793,04	
4.1		MEIO FIXO E SARVETA					8.793,04	
	3473	ASSENTAMENTO DE MEIO FIXO EM TUBO DE 10 CM DE DIÂMETRO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) ALTAURA PARA VAS URBANAS (11/2019)	ORÇ	M	30,00	292,10	8.793,04	
5		PASSEIO					13.293,07	
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					13.293,07	
5.1.1	9121	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (11/2019)	ORÇ	M2	47,16	302,54	13.293,07	
5.1.2	0424	REDO PODOTÁTIL, EXTENSÃO DE 10 CM, ASSENTADO COM PRIMA MÃO DE DRENAÇÃO E ASSINAMEN TO	ORÇ	M2	15,75	60,00	1.200,70	
5.1.3	9100	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 11 CM, ARMADO A 20/2019	ORÇ	M2	35,50	67,00	1.111,84	
6		SINALIZAÇÃO					529,60	
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					529,60	
6.1.1	2301002	PLACA PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X35 CM	ORÇ	UN	2,00	35,50	71,00	
6.1.2	0363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE VELOCIDADE REFLETIVA EM ACRÍLICO VITRIFICADO	ORÇ	M2	0,70	900,00	630,00	
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					750,70	
7.1		LIMPEZA FINAL					750,70	
7.1.1	0340	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	ORÇ	M2	188,8	0,70	750,70	
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.700,70	
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.700,70	
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPR	%	100	24.410,00	1.700,70	
							VALOR ORÇAMENTO	48.101,72
							VALOR BDI TOTAL	13.293,07
							VALOR TOTAL	61.394,79

Seiscenta e dois mil Quatrocentos e dezesseis reais e Oito centavos

Fortaleza - CE, 18 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RUA 3437/08	DATA:	14/03/2020
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS-CE	VERÃO:	2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	PREÇO:	11.571,00
		VALOR:	5.785,50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					570,77
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					570,77
1.1.1	75472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA FAIXA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SNAP	M2	452,40	0,26	120,00
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					527,14
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					527,14
2.1.1	113671	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SNAP	M2	452,40	1,14	527,14
3		PAVIMENTAÇÃO					11.292,98
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					11.292,98
3.1.1	PROPIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA 5X15X10CM COM COLCHÃO DE 20 CM DE LULA (AGREGADO ACQUIRINDO)	PROPIA	M2	402,40	28,06	11.292,98
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.072,32
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					4.072,32
	34373	ASSENTAMENTO DE CUBA (MEIO FIO) EM TENDÃO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PNE, FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10CM COM ACABAMENTO BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, TANTAS VIRTUAS (1/50 VIRTU) AF_06/2016	SNAP	M	116,00	35,00	4.072,32
5		PASSEIO					3.099,06
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					3.099,06
5.1.1	34391	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, TANTO ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM ARMADO AF_07/2016	SNAP	M2	2,28	200,04	456,11
5.1.2	34324	PISO PAVIMENTAÇÃO EXTERIOR EM PNE ESP. 10CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, TANTO ACABAMENTO CONVENCIONAL	SNAP	M2	1,00	70,21	70,21
5.1.3	34395	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM ARMADO AF_07/2016	SNAP	M2	24,80	97,05	2.412,74
6		SINALIZAÇÃO					529,68
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					529,68
6.1.1	73916001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 30X30CM	SNAP	UN	1,00	529,68	529,68
6.1.2	03363	PLACA DE PISO PAVIMENTAÇÃO VERTICAL REFLETIVA EM ALI GALVANIZADO	SNAP	M2	0,72	69,96	50,38
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					261,47
7.1		LIMPEZA FINAL					261,47
7.1.1	COM2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	EDITEC	M2	452,40	0,58	261,47
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					732,33
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					732,33
8.1.1	ALM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPIA	%	1/10	21.410,00	732,33
VALOR ORÇAMENTO:							21.895,80
VALOR ORÇ. INICIAL:							5.785,50
VALOR TOTAL:							27.681,30

Vinte e sete mil e oitenta e cinco reais e Setenta e um centavos

Fortaleza - CE, 18 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TUSCA DE DIVERSAS DIMENSÕES EM RUA ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE	DATA:	16/03/2018
LOCAL:	BURRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PINDAÚÇÓ	FONTE:	VALORES
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPALIDADE PINDAÚÇÓ	ORÇAMA:	08 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO
		ITEM:	0476 - LUBRIFICANTES PARA VEÍCULOS



### 1.1.1. 74209001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	SABIDO DE SACCHARA 500 APARELHO 13,5 x 17 CM, MANEJÁVEL, PRELIM DO FUNDENTE DA REGIÃO	0000	M	0,7708702	4,71	3,62
000001	FORALLET DE MADEIRA FOLIADA 13,5 x 17 CM D 1,3 13,5 CM, ÁREA DE FUNDAMENTO DA REGIÃO	0000	M	1,0509167	5,10	5,40
000001	PLACA DE OBRA (TUBO CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA SACRIFICADA 14,7 x 14,7 CM DE 2,2 x 1,25 M	0000	M2	0,7708702	3,033	211,28
000001	PREÇO DE AÇO FUNDADO (COM TAMPA) 14,7 x 14,7 x 10	0000	XC	0,0000000	14,70	1,47
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>216,77</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	LABOR DE TERMINAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	2,7708702	12,33	34,11
0000	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	1,6400000	8,34	15,33
0000	CONCRETO SACRO PARA LUBRIF. TUBO 14,7 x 14,7 (COMUNIC. ÁREA MEDIDA) 100% PREPARADO POR CIVIL COM BATERIA 100% AF 03/2014	0000	M3	0,0710000	227,34	1,78
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>51,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>277,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,88%):</b>						<b>118,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>396,79</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>107,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>504,39</b>

### 1.2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	SABIDO DE SACCHARA 500 APARELHO 13,5 x 17 CM, MANEJÁVEL, PRELIM DO FUNDENTE DA REGIÃO	0000	M	0,0000000	10,50	0,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,00</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	LABOR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	0,0000000	9,25	0,00
0000	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	0,0000000	17,25	0,00
0000	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	0,0000000	9,50	0,00
0000	TERMINAL DE LUBRIFICAÇÃO COM TERMINAL COMPLEMENTAR	0000	H	0,0000000	25,25	0,00
0000	GRANDETE (TUBO GRANDE COM MOTOR 14,7 x 14,7 CM, CÂMERA MARFIM, POTÊNCIA 100% 14,7 x 14,7 CM - 08/2014 AF 03/2014)	0000	XC	0,0000000	45,25	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,88%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

### 2.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2018 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1701	GRANDETE PRA 10 000 L (CARGO) PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA 10% MÁXIMA 23 000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TUBO DE AÇO PARA TUBO DE AÇO - 08/2014 AF 03/2014	0000	XC	0,0000000	170,00	0,00
1701	GRANDETE PRA 10 000 L (CARGO) PESO BRUTO 23 000 KG, CARGA 10% MÁXIMA 23 000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TUBO DE AÇO PARA TUBO DE AÇO - 08/2014 AF 03/2014	0000	XC	0,0000000	170,00	0,00
1701	MOTOR GRADUADO POTÊNCIA 200 CV (PREMIA MARFIM) 200 HP, 2200 RPM, 1300 L X 14,7 CM, LUBRIFICANTE 100% AF 03/2014	0000	XC	0,0000000	130,00	0,00
1701	MOTOR GRADUADO POTÊNCIA 200 CV (PREMIA MARFIM) 200 HP, 2200 RPM, 1300 L X 14,7 CM, LUBRIFICANTE 100% AF 03/2014	0000	XC	0,0000000	130,00	0,00
1701	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CÂMERA MARFIM 100 CV, POTÊNCIA 200 HP, PREC OPERACIONAL 100% 14,7 x 14,7 CM - 08/2014 AF 03/2014	0000	XC	0,0000000	117,00	0,00
0000	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	0,0000000	8,34	0,00
1701	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CÂMERA MARFIM 100 CV, POTÊNCIA 200 HP, PREC OPERACIONAL 100% 14,7 x 14,7 CM - 08/2014 AF 03/2014	0000	XC	0,0000000	30,75	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,88%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIMENSÕES REAIS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA 1.000M <sup>2</sup>	DATA:	15/05/2016
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA 1.000M <sup>2</sup> - PÓVOA DO VARZIM	VEREADOR:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÓVOA DO VARZIM	ELABORADA POR:	DR. FREDERICO DE ALMEIDA

VALOR COM BDI: 1,85

### 3.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13734	COMPACTADOR DE FUNDO VIBRA (DESAHE 4) (QHP)	GENIPA	H	0,039228	8,27	3,25
13725	COMPACTADOR (COM MANSIM AUTOMÁTICO) (QHP)	GENIPA	H	0,007166	6,29	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>3,70</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244	OLHEIRO	GENIPA	H	0,231244	3,82	0,89
1244	SETOREIRO	GENIPA	H	0,462488	7,64	3,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>4,42</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244	PÓ DE PEDRA	GENIPA	M3	0,155033	30,24	4,69
11600	REJUNTE EM PÓ DE PEDRA	GENIPA	M3	0,155033	46,28	7,17
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>11,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,30%):</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,97</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,98</b>

### 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 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000075	MEIO-FIO (COM ENCAIXE) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (RETO) (100X15X13X30 CM) (USO VIÁRIO)	GENIPA	M2	0,000000	57,20	0,00
9000089	MEIO-FIO (COM ENCAIXE) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (RETO) (100X15X13X30 CM) (USO VIÁRIO)	GENIPA	M2	0,778203	15,25	11,87
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>11,87</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9999	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENIPA	H	0,000000	12,41	0,00
9999	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENIPA	H	0,000000	9,14	0,00
9999	REBORDAÇÃO (TRACO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (RETO) (100X15X13X30 CM) (USO VIÁRIO)	GENIPA	M2	0,001016	37,51	38,09
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>38,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,00%):</b>						<b>42,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,50</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>25,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,79</b>

### 5.1.1. 34891 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDBADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, FAO ARMADO: AF 07/2016 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9974	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENIPA	H	1,000000	9,24	9,24
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>9,24</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000000	CONCRETO MÓLDBADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL (FAO ARMADO)	GENIPA	M3	1,000000	14,73	14,73
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>14,73</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9999	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENIPA	H	1,000000	12,33	12,33
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>12,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000011	CONCRETO MÓLDBADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL (FAO ARMADO)	GENIPA	M3	1,549250	1,80	2,79
9000002	CONCRETO MÓLDBADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL (FAO ARMADO)	GENIPA	M3	0,000000	244,84	0,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>2,79</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9999	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENIPA	H	0,000000	12,31	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>200,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,00%):</b>						<b>170,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>370,00</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDIÇA TÁTICA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE	DATA:	14/05/2024
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS, RJ	FONTE:	VERBA ORÇAMENTARIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE PACAJUS, RJ	CONTRATO:	CONTRATO Nº 001/2024

VALOR BDI (27,12%):	11,18
VALOR COM BDI:	103,22

**5.1.2. 04624 - PISO PEGDÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0172	LADRILHISTA	OSYMA	M	1,2222270	88,1	11,08
0240	SERVENTE	OSYMA	M	0,0871000	7,13	0,61
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>11,69</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101	AREIA MEDIA	OSYMA	M3	0,0140310	51,13	0,72
00440	GRANULADO	OSYMA	M3	0,1047000	11,10	1,16
00020	CIMENTO PORTLAND	OSYMA	KG	0,1427110	3,45	0,49
00111	PISO TÁTIL ALTA DUREZA (ARMAÇÃO EM CONCRETO) (15M <sup>2</sup> / 10M)	OSYMA	M2	0,0000100	44,30	0,44
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>2,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>12,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,03</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,36</b>

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001777	FORA PLANTA FOLHA 12X12 CM	OSYMA	M2	1,0000000	1,00	1,00
0001784	TUBO LAJUDO REDONDO IMPERMEABILIZADO (12X12 CM) (12X12 CM) DIÂMETRO DO FIO = 1,00 MM, LARGURA = 0,05 M, TITANOWENIG DIAMETRO 20X12 CM	OSYMA	M2	0,5600000	17,00	9,52
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>10,52</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OSYMA	M	0,0000000	8,34	0,00
00100	FORMAÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OSYMA	M	0,1400000	12,41	1,72
00102	FORMAÇO DE FORMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OSYMA	M	0,0000000	12,23	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>1,72</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004917	CONCRETO DE MADEIRA NÃO ARMADO (12 X 12 CM) (12 X 12 CM) COM TUBO LAJUDO	OSYMA	M	0,0000000	1,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,00</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104	FORMAÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (12 X 12 CM) (12 X 12 CM) COM TUBO LAJUDO	OSYMA	M	0,1110000	27,91	3,10
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>3,10</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000101	TUBO DE ALUMÍNIO (12 X 12 CM) (12 X 12 CM) COM TUBO LAJUDO	OSYMA	M	0,0000000	12,23	0,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,71</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,71</b>

**5.1.1. 73916002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001200	PLACA DE TUBO SEM ABRETE COM PREENCHIMENTO DE ARGILA E ACABAMENTO EM ZINCO COM BORDA ESMALTADA (45 X 25 CM) (1000 PLACAS)	OSYMA	UN	1,0000000	0,24	0,24
0001201	PLACA DE TUBO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA (45 X 25 CM)	OSYMA	UN	1,0000000	90,00	90,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>90,24</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OSYMA	M	1,7400000	9,98	17,37
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>17,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>107,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>9,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>116,88</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>31,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>148,58</b>

6 ✓



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO EM PLOTA EOLICA DE DIVERSAS PLOTAZ PZO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE	<b>DATA:</b>	18/03/2020
<b>LOCAL:</b>	BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PAGA, UA CE	<b>EMPRESA:</b>	JRN CONSTRUCOES EIRELI ME
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CARACA, UA	<b>TIPO DE OBRA:</b>	OBRA DE MANUTENCAO

						VALOR COM BDI	R\$1.381
<b>6.1.2. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO QUADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
125.08	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/2"X1,5" (17)	GERENA	UN	1,0000000	11,89	11,89	
125.09	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/2"X1,5" GALVANIZADO	GERENA	UN	1,0000000	13,75	13,75	
125.11	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/2"X1,5" (17)	GERENA	UN	1,0000000	0,22	0,22	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						25,86	
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
125.41	OP. 1175	GERENA	H	0,7000000	7,10	4,97	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						4,97	
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
125.42	TRABALHO DE MADEIRA C/ROSCA DE 1"X2,5" (17)	GERENA	M	0,7000000	0,22	0,15	
125.43	PLACA DE ALUMINIO 25 X 40 GALVANIZADO	GERENA	M2	0,7000000	1,90	1,33	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						1,48	
<b>FORNHECEDOR</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
125.44	MANO DE OBRAS DE MADEIRA (17)	GERENA	H	0,2200000	27,40	6,03	
125.45	MANO DE OBRAS DE MADEIRA (17)	GERENA	H	0,2200000	54,10	12,02	
<b>TOTAL FORNHECEDOR</b>						18,05	
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
125.46	OPERÁRIO	GERENA	H	0,2200000	11,53	2,54	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						2,54	
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
125.47	CONCRETO FORTALECIDA COM ARMADURA PREPARADO (LITRAGEM)	GERENA	M3	0,0300000	234,30	7,03	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						7,03	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						49,50	
<b>VALOR ENCARGOS (8% 20%):</b>						3,96	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						53,46	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						14,54	
<b>VALOR COM BDI:</b>						68,00	

<b>7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
125.48	SERVIDOR	GERENA	H	0,0200000	3,10	0,62	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						0,62	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,62	
<b>VALOR ENCARGOS (8% 20%):</b>						0,05	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,67	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						0,18	
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,85	

<b>B.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (1%)</b>							
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
330.01	ENCARGO ADM. DA OBRA (VALOR CONTRATADO) (COMPLEMENTARES)	GERENA	VAL	0,0100000	879,00	8,79	
330.02	ENCARGO ADM. DA OBRA (COM ENCARGO COMPLEMENTARES)	GERENA	VAL	1,0000000	300,00	300,00	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						308,79	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						308,79	
<b>VALOR ENCARGOS (8% 20%):</b>						24,70	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						333,49	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						90,44	
<b>VALOR COM BDI:</b>						423,93	

Fortaleza - CE, 18 de Março de 2020

*João Norton de Carvalho*

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

*Luiz Carlos Gonçalves Caracas*

**LUIS CARLOS GONCALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDREGA LOCAL DE INTERESSE PÚBLICO	DATA:	18/03/2020	BDR:	27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARRAGEIRAS - GOIÁS UNIDADE	VERSÃO:	01	HORA:	08:00h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARRAGEIRAS	DESCRIÇÃO:	EST. COM PAVIMENTO DE INTERESSE PÚBLICO	PREÇO:	R\$ 10.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total (R\$)
1	SERVICIOS DE REPARAÇÕES	7.224,00	7.224,00						7.224,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	15.480,00	15.480,00						15.480,00
3	PAVIMENTAÇÃO	300.000,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00			360.000,00
4	DETALHES DE PERÍMETRO	100.000,00	100.000,00						100.000,00
5	PAISAGISMO	100.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00
6	SINALIZAÇÃO	8.000,00	8.000,00						8.000,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.000,00	10.000,00						10.000,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	100.000,00
9	Bonificação Digital - Impostos (IPI)	20.000,00	20.000,00						20.000,00
			20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00
			20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00
			20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00
			20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00
			20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00

Fortaleza - CE, 18 de Março de 2020

*Prof. Martin de Carvalho*  
**JRM CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

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





## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE	DATA:	13/03/2020	BDI:	27,12%
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE - PACAJUS-CE	FORTE:	VERÃO	HORA:	MSE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	GENERA:	OB 1 - CONSTRUÇÃO	15,21%	12,91%
		SUBG:	200 11 - COM DESONERAC	5,00%	4,00%
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>6,1900</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
	<b>TOTAL</b>	<b>8,4400</b>


I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CFRFB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,3500</b>

BDI = 27,12%

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

Fortaleza - CE, 18 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 DO BARRIO ALONA PARQUE - AREA VERDE	DATA:	18/03/2020	BDI:	24,12%	
LOCAL:	MUNICÍPIO ALONA PARQUE - AREA VERDE - RUA CAUSAS 42	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACAS	DATA:	20/03/2020	16,5%	44,2%	12,27%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	RISQ	2,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,0000
A3	SENAI	1,5000	1,0000
A4	INCPA	0,2000	0,2500
A5	SECEXAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Sigorta Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGETS	1,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,6000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	11,5000	0,0000
B2	Férias	3,7100	0,0000
B3	Acidente - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6300	0,0000
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,0000	0,0000
B8	Acidente Anotado de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gravidar	3,1800	1,0000
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,6400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,6000	4,2100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1000
C3	Fórmula Indenização	4,4000	3,3900
C4	Deposito Recurso Sem Justa Causa	4,8100	5,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>16,4300</b>	<b>11,6800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,0000	2,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Recurso Móvel de Fôlta sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>8,0000</b>	<b>3,1800</b>

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

A + B + C + D

Fortaleza - CE, 18 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 GONCALVES CARACAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)**  
**RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TORCIDA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PAROLU - AREA VERDE	DATA: 18/03/2020	REN: 27.12%		
LOCAL	BARRIO ALDEIA PAROLU - AREA VERDE, FICADA NA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACAS	OBRA	1.000000000000	100%	12/12
		EMPRESA	JRN CONSTRUCOES EIRELI ME	100%	12/12



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	11,5000	9,0000
A2	SEST	11,5000	9,0000
A3	BENCA	11,0000	8,6667
A4	INCHA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	Fórmula	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B GRUPO B			
B1	Reposic. Semanal Remunerada	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,1100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,5000	0,0000
B4	13º Salario	10,0000	8,3333
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,7000
B6	Faltas Justificadas	0,7000	0,7000
B7	Dias de Chuva	1,5000	0,0000
B8	Auxilio Ardore do Trabalho	0,1700	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,6667
B10	Gabato Maternidade	0,2000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,0000	4,3000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,6667
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,0000	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,7000	0,2000
<b>TOTAL</b>		<b>16,2000</b>	<b>11,7700</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,5000	2,0000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,1700	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>0,0200</b>	<b>3,1800</b>

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

A + B + C + D

Fortaleza - CE, 18 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 Caracás*  
LUIZ CARLOS GONCALVES CARACAS  
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91