



PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.08.01

1 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

2 – Propomos prestar à Prefeitura Municipal de Irauçuba/Ce, pelos preços a seguir indicados, a seleção de melhor proposta para contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de pavimentação em pedra tosca sem rebentamento (agregado adquirido) em diversas ruas do Distrito de Missi, Município de Irauçuba/Ce, conforme especificações do projeto básico, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório e asseverando que em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este.

3 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

4 – O prazo de execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias.

5 – O valor global da nossa proposta para a execução dos serviços é de **R\$ 436.084,98 (Quatrocentos e trinta e seis mil e oitenta e quatro reais e noventa e oito centavos)**, conforme planilha orçamentária, em anexo.

6 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

7 – Declaramos que visitamos os locais dos serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.



8 – 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. Rafael Rodrigues Russo, Carteira de Identidade n° 98002369703, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF n° 620.353.713-68, como representante legal desta empresa.

9 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

10 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.

CNPJ N°: 12.268.154/0001-48

ENDEREÇO: Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

TELEFONE: (85) 3055.0708

E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 12 de julho de 2018

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68



PLANILHA ORÇAMENTARIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2018.06.08.01

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.200,00
1.1	CXXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	1.488,32	1.882,57	11.295,42
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.300,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.894,11	0,29	0,36	1.761,87
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	105,34	133,24	1.598,88
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					190.000,00
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	4.358,10	34,57	43,72	190.536,13
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	4.894,11	0,05	0,06	293,64
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.556,46	33,05	41,80	65.060,02
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	53,60	26,74	33,82	1.812,75
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	53,60	249,71	315,85	16.929,56
4		SERVIÇOS DIVERSOS					3.500,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	4.894,11	0,68	0,86	4.208,93
TOTAL GERAL							208.000,00

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.781,62
1.1	CXXXX2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.288,86	1.630,27	9.781,62
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					3.400,00
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	12,00	222,76	281,76	3.381,12
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.503,36
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.176,00	0,29	0,36	1.503,36
4		PAVIMENTAÇÃO					140.000,00
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	4.176,00	0,05	0,06	250,56
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	3.688,80	34,57	43,72	161.274,33
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					71.000,00
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.386,00	33,05	41,80	57.934,80
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	48,51	26,74	33,82	1.640,60
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	48,51	249,71	315,85	15.321,88
6		LIMPEZA DA OBRA					2.400,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	4.176,00	0,68	0,86	3.591,36
TOTAL GERAL							228.084,98



VALOR GLOBAL

436.084,98

O valor global da proposta é de de **R\$ 436.084,98** (quatrocentos e trinta e seis mil oitenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.

CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48

ENDEREÇO: Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

TELEFONE: (85) 3055.0708

E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 12 de julho de 2018

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Marinho Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 14353-D



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06.006/2018-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.200,00	20,00%	2.240,00	20,00%	2.240,00	20,00%	2.240,00	20,00%	2.240,00	10,00%	1.120,00	10,00%	1.120,00	11.200,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.300,00	20,00%	660,00	20,00%	660,00	20,00%	660,00	20,00%	660,00	10,00%	330,00	10,00%	330,00	3.300,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	190.000,00	20,00%	38.000,00	20,00%	38.000,00	20,00%	38.000,00	20,00%	38.000,00	10,00%	19.000,00	10,00%	19.000,00	190.000,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.500,00	20,00%	700,00	20,00%	700,00	20,00%	700,00	20,00%	700,00	10,00%	350,00	10,00%	350,00	3.500,00
TOTAL GERAL COM B.D.I			208,000,00	41.600,00	20,00%	41.600,00	20,00%	41.600,00	20,00%	41.600,00	10,00%	20.800,00	10,00%	20.800,00	208.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.781,62	20,00%	1.956,32	20,00%	1.956,32	20,00%	1.956,32	20,00%	1.956,32	10,00%	978,16	10,00%	978,16	9.781,62
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	3.400,00	20,00%	680,00	20,00%	680,00	20,00%	680,00	20,00%	680,00	10,00%	340,00	10,00%	340,00	3.400,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.503,36	20,00%	300,67	20,00%	300,67	20,00%	300,67	20,00%	300,67	10,00%	150,34	10,00%	150,34	1.503,36
4	PAVIMENTAÇÃO	140.000,00	20,00%	28.000,00	20,00%	28.000,00	20,00%	28.000,00	20,00%	28.000,00	10,00%	14.000,00	10,00%	14.000,00	140.000,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	71.000,00	20,00%	14.200,00	20,00%	14.200,00	20,00%	14.200,00	20,00%	14.200,00	10,00%	7.100,00	10,00%	7.100,00	71.000,00
6	LIMPEZA DA OBRA	2.400,00	20,00%	480,00	20,00%	480,00	20,00%	480,00	20,00%	480,00	10,00%	240,00	10,00%	240,00	2.400,00
TOTAL GERAL COM B.D.I			228,084,98	45.617,00	20,00%	45.617,00	20,00%	45.617,00	20,00%	45.617,00	10,00%	22.808,50	10,00%	22.808,50	228.084,98

CRONOGRAMA -



PROponente: R3 Construções e Transportes Eireli.
CNPJ N°: 12.268.154/0001-48
Endereço: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
TELEFONE: (85) 3055.0708
E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com



R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

Fortaleza (CE), 12 de julho de 2018

José Antonio de Marinho Pontes Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 14353-D



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.08.01**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
------------	-------	-----------------------------	-----	--

Mão de Obra	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	Insunmo	1.1	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	11196,06	0,07	4.478,41
	Insunmo	1.2	ENCARREGADO	HXMÊS	4083,27	0,18	4.451,51
	Sub-Total ->						

Composição	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	
------------	-------	--	----	--

Mão de Obra	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	Insunmo	10037	AJUDANTE	H	6,48	0,0024549	0,02
	Insunmo	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	33,87	0,0009114	0,03
	Insunmo	10758	NÍVEL (CHP)	H	13,73	0,0018228	0,03
	Insunmo	12382	NIVELADOR	H	13,42	0,0018228	0,02
	Insunmo	10775	TEODOLITO (CHP)	H	15,14	0,0018228	0,03
	Insunmo	12445	TOPOGRAFO	H	14,34	0,0018228	0,03
Sub-Total ->							0,15

Totais

Total Sem LS	R\$ 0,15
LS Horista	R\$ 0,13
Total Com LS	R\$ 0,29

M. A. Silva



BDI R\$ 0,07
Total com BDI R\$ 0,36

Composição	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²						
2.2									

Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	12543	SERVENTE	H	5,64	2	11,28
Sub-Total ->						11,28

Material

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m ²	23,19	0,9240471	21,42
Insunmo	11100	ESMALTE SINTETICO	L	9,43	1	9,43
Insunmo	11725	PREGO 15X15	KG	7,39	0,15	1,10
Insunmo	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	11,62	4,5	52,29
Sub-Total ->						84,24

Totais

Total Sem LS R\$ 95,52
LS Horista R\$ 9,81
Total Com LS R\$ 105,34
BDI R\$ 27,90
Total com BDI R\$ 133,24

Composição	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²						
3.1									

Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10445	CALCETEIRO	H	8,33	0,2838541	2,36
Insunmo	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	15,62	0,0473089	0,74
Insunmo	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	40,16	0,0094617	0,38

Rua Joaquim Sá, 435 - Dionísio Torres - Fortaleza (CE)
Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 2939-4



Insuno	12543	SERVENTE	H	5,64	0,974565	5,50
Sub-Total ->						8,98

Material	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10111	AREA VERMELHA	m³	36,15	0,1420947	5,13	
Insuno	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	35,66	0,1420947	5,06	
Insuno	10109	AREA MEDIA	m³	36,15	0,0494241	1,79	
Insuno	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	14,8353569	5,79	
Sub-Total ->						17,76	

Totais

Total Sem LS	R\$ 26,74
LS Horista	R\$ 7,81
Total Com LS	R\$ 34,57
BDI	R\$ 9,15
Total com BDI	R\$ 43,72

Composição	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²			
3.2						

Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	28,14	0	0,00
Insuno	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	106,84	0,0001693	0,02
Insuno	12543	SERVENTE	H	5,64	0,0003386	0,00
Sub-Total ->						0,02

Totais

Total Sem LS	R\$ 0,02
LS Horista	R\$ 0,02
Total Com LS	R\$ 0,05
BDI	R\$ 0,01
Total com BDI	R\$ 0,06

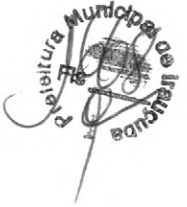


Composição 3.3 C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) M

Equipamento	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insunmo	10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	5,95	0,0003783	0,00
	Insunmo	10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	1,61	0	0,00
			Sub-Total ->				0,00

Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	12391	PEDREIRO	H	8,33	0,3607205	3,00
Insunmo	12543	SERVENTE	H	5,64	1,6083997	9,07
Insunmo	10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	6,37	0	0,00
Insunmo	10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	10,25	0,0901801	0,92
Insunmo	10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	11,80	0,0428356	0,51
Insunmo	10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	8,64	0	0,00
Insunmo	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	20,26	0,0006945	0,01
Insunmo	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	79,21	0,0009844	0,08
Insunmo	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	52,53	0	0,00
Insunmo	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	201,01	0,0014933	0,30
Insunmo	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	61,27	0,0014933	0,09
Insunmo	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	10,11	0	0,00
Insunmo	10221	BLASTER	H	12,03	0,0023162	0,03
Insunmo	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	48,48	0,0023162	0,11
Insunmo	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	14,99	0	0,00
Insunmo	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	9,69	0,0069526	0,07
Insunmo	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	8,57	0	0,00
Insunmo	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	133,21	0,0005934	0,08
Insunmo	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	27,97	0	0,00



Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	124,48	0,0005635	0,07
Insunmo	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	27,70	0,0000299	0,00
Insunmo	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	62,62	0,0000073	0,00
Insunmo	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	13,90	0,0001731	0,00
Insunmo	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	84,62	0,0000595	0,01
Insunmo	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	21,44	0,0001209	0,00
Insunmo	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	40,16	0,0000056	0,00
Insunmo	10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	16,24	0,0001244	0,00
Insunmo	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	28,14	0,0001407	0,00
Insunmo	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	106,84	0,0000398	0,00
Insunmo	10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	22,17	0,0001895	0,00
Insunmo	10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	13,56	0	0,00
Insunmo	12395	PINTOR	H	8,33	0,0450901	0,38
Sub-Total ->						14,75
Totais						5,46

Rua Joaquim Sá, 435 - Dionísio Torres - Fortaleza (CE)
Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
NPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 2939-4



Total Sem LS R\$ 20,21
LS Horista R\$ 12,83
Total Com LS R\$ 33,05
BDI R\$ 8,75
Total com BDI R\$ 41,80

Composição	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³						
3.4									
Mão de Obra									
Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	12543	SERVENTE	H	5,64	2,5336879			14,29	
								Sub-Total ->	14,29

Total Sem LS R\$ 14,29
LS Horista R\$ 12,43
Total Com LS R\$ 26,74
BDI R\$ 7,08
Total com BDI R\$ 33,82

Composição	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³						
3.5									
Mão de Obra									
Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	12543	SERVENTE	H	5,64	9,535461			53,78	
								Sub-Total ->	53,78

Material	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	10109	AREIA MEDIA		m³	36,15	0,7417701		26,81	
Insuno	10280	BRITA		m³	44,01	0,9208246		40,52	
Insuno	10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,39	209,7550159		81,80	
								Sub-Total ->	149,13

Totais

Rua Joaquim Sá, 435 - Dionísio Torres - Fortaleza (CE)
Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 2939-4



Total Sem LS R\$ 202,91
LS Horista R\$ 46,79
Total Com LS R\$ 249,71
BDI R\$ 66,14
Total com BDI R\$ 315,85

Composição	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	m²						
4.1									
Mão de Obra									
Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insuno	12543	SERVENTE	H	5,64	0,0638298	0,36			
						Sub-Total ->	0,36		

Totais

Total Sem LS R\$ 0,36
LS Horista R\$ 0,31
Total Com LS R\$ 0,68
BDI R\$ 0,18
Total com BDI R\$ 0,86

Composição	CXXXXX2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS						
1.1									
Mão de Obra									
Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insuno	1.1	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	11.196,06	0,08	5.374,11			
Insuno	1.2	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÊS	3.000,15	0,11	1.980,10			

Sub-Total -> 7.354,21
Total (6 meses) 1.288,86
Total com BDI 1.630,27



Composição 2.1 C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER m²

Mão de Obra	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	11530	MONTADOR		H	8,33	2,9986646	24,98
Insuno	12391	PEDREIRO		H	8,33	3,0236534	25,19
Insuno	12543	SERVENTE		H	5,64	3,1985755	18,04
Insuno	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	11,87	0,0062447	0,07
Sub-Total ->							68,28

Material	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN	12,76	0,17	2,16
Insuno	18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA		m²	62,40	1	62,40
Insuno	11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'		UN	13,83	0,17	2,35
Insuno	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')		M	17,60	1,5	26,40
Insuno	10109	AREIA MEDIA		m³	36,15	0,0080711	0,29
Insuno	10280	BRITA		m³	44,01	0,0073092	0,32
Insuno	10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,39	2,4480651	0,95
Insuno	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m³	35,66	0,0049961	0,18
Sub-Total ->							95,06

Totais

Total Sem LS R\$ 163,34
LS Horista R\$ 59,41
Total Com LS R\$ 222,76
BDI R\$ 59,00
Total com BDI R\$ 281,76

Composição 3.1 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) m²

Rua Joaquim Sá, 435 - Dionísio Torres - Fortaleza (CE)

Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com

CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 2.2939-4



Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10037	AJUDANTE	H	6,48	0,0024549	0,02
Insunmo	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	33,87	0,0009114	0,03
Insunmo	10758	NIVEL (CHP)	H	13,73	0,0018228	0,03
Insunmo	12382	NIVELADOR	H	13,42	0,0018228	0,02
Insunmo	10775	TEODOLITO (CHP)	H	15,14	0,0018228	0,03
Insunmo	12445	TOPOGRAFO	H	14,34	0,0018228	0,03
Sub-Total ->						0,15

Totais

Total Sem LS R\$ 0,15
 LS Horista R\$ 0,13
 Total Com LS R\$ 0,29
 BDI R\$ 0,07
 Total com BDI R\$ 0,36

Composição 4.1 C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA m²

Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	28,14	0	0,00
Insunmo	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	106,84	0,0001693	0,02
Insunmo	12543	SERVEANTE	H	5,64	0,0003386	0,00
Sub-Total ->						0,02

Totais

Total Sem LS R\$ 0,02
 LS Horista R\$ 0,02
 Total Com LS R\$ 0,05
 BDI R\$ 0,01
 Total com BDI R\$ 0,06



Composição	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	m²						
4.2		C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							

Mão de Obra	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insuno	10445	CALCETEIRO	H	8,33	0,2838541	2,36	
	Insuno	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	15,62	0,0473089	0,74	
	Insuno	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	40,16	0,0094617	0,38	
	Insuno	12543	SERVENTE	H	5,64	0,974565	5,50	
							Sub-Total ->	8,98

Material	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insuno	10111	AREIA VERMELHA	m³	36,15	0,1420947	5,13	
	Insuno	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	35,66	0,1420947	5,06	
	Insuno	10109	AREIA MEDIA	m³	36,15	0,0494241	1,79	
	Insuno	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	14,8353569	5,79	
							Sub-Total ->	17,76

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 26,74
							LS Horista	R\$ 7,81
							Total Com LS	R\$ 34,57
							BDI	R\$ 9,15
							Total com BDI	R\$ 43,72

Equipamento	Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Composição	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M				
	Insuno	10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	5,95	0,0003783	0,00	
	Insuno	10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	1,61	0	0,00	
							Sub-Total ->	0,00

Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza (CE)
Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 2939-4



Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	12391	PEDREIRO	H	8,33	0,3607205	3,00
Insunmo	12543	SERVENTE	H	5,64	1,6083997	9,07
Insunmo	10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	6,37	0	0,00
Insunmo	10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	10,25	0,0901801	0,92
Insunmo	10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	11,80	0,0428356	0,51
Insunmo	10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	8,64	0	0,00
Insunmo	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	20,26	0,0006945	0,01
Insunmo	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	79,21	0,0009844	0,08
Insunmo	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	52,53	0	0,00
Insunmo	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	201,01	0,0014933	0,30
Insunmo	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	61,27	0,0014933	0,09
Insunmo	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	10,11	0	0,00
Insunmo	10221	BLASTER	H	12,03	0,0023162	0,03
Insunmo	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	48,48	0,0023162	0,11
Insunmo	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	14,99	0	0,00
Insunmo	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	9,69	0,0069526	0,07
Insunmo	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	8,57	0	0,00
Insunmo	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	133,21	0,0005934	0,08
Insunmo	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	27,97	0	0,00
Insunmo	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	124,48	0,0005635	0,07
Insunmo	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	27,70	0,0000299	0,00
Insunmo	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	62,62	0,0000073	0,00
Insunmo	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	13,90	0,0001731	0,00
Insunmo	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	84,62	0,0000595	0,01
Insunmo	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	21,44	0,0001209	0,00

Rua Joaquim Sá, 435 - Dionísio Torres - Fortaleza (CE)
Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
INPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 2.2939-4



Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	40,16	0,000056	0,00
Insuno	10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	16,24	0,0001244	0,00
Insuno	10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	28,14	0,0001407	0,00
Insuno	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	106,94	0,0000398	0,00
Insuno	10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	22,17	0,0001895	0,00
Insuno	10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	13,56	0	0,00
Insuno	12395	PINTOR	H	8,33	0,0450901	0,38
Sub-Total ->						14,75

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	12,2989241	4,80
Insuno	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	20.892,44	0,0000143	0,30
Insuno	10860	CORDEL DETONANTE	M	2,14	0,0488014	0,10
Insuno	12507	DINAMITE 60%	KG	11,20	0,0019678	0,02
Insuno	12568	DINAMITE GRANULADA	KG	6,52	0,0212522	0,14
Insuno	12326	ESPOLETA	UN	1,85	0,0003542	0,00
Insuno	12329	ESTOPIM	M	2,16	0,0023614	0,01
Insuno	12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	310,33	0,0000197	0,01
Insuno	12570	FILLER (PO CALÇAREO)	KG	0,16	0,1783938	0,03
Insuno	12496	SUPERCAL	KG	0,83	0,0675739	0,06
Sub-Total ->						5,46

Total Sem LS R\$ 20,21
 LS Horista R\$ 12,83
 Total Com LS R\$ 33,05
 BDI R\$ 8,75
 Total com BDI R\$ 41,80

Composição C1256 ESCAVACÃO MANUAL CAMPO m³
 5,2 ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Rua Joaquim Sá, 435 - Dionísio Torres - Fortaleza (CE)
 Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
 .INPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 2939-4



Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SERVENTE	H	5,64	2,5336879	14,29
Sub-Total ->						14,29

Totais

Total Sem LS	R\$ 14,29
LS Horista	R\$ 12,43
Total Com LS	R\$ 26,74
BDI	R\$ 7,08
Total com BDI	R\$ 33,82

Composição 5.3 C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SERVENTE	H	5,64	9,535461	53,78
Sub-Total ->						53,78

Material

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10109	AREIA MEDIA	m³	36,15	0,7417701	26,81
Insumo	10280	BRITA	m³	44,01	0,9208246	40,52
Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	209,7550159	81,80
Sub-Total ->						149,13

Totais

Total Sem LS	R\$ 202,91
LS Horista	R\$ 46,79
Total Com LS	R\$ 249,71
BDI	R\$ 66,14
Total com BDI	R\$ 315,85

Composição	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	m²
6.1			



Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SERVENTE	H	5,64	0,0638298	0,36

Totais

Sub-Total ->	0,36
Total Sem LS	R\$ 0,36
LS Horista	R\$ 0,31
Total Com LS	R\$ 0,68
BDI	R\$ 0,18
Total com BDI	R\$ 0,86

CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48
 ENDEREÇO: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
 TELEFONE: (85) 3055.0708
 E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

Fortaleza (CE), 12 de julho de 2018

Jose Antonio de Matino Pontes Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 14353-D

**ENCARGOS SOCIAIS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.006/2018-CP**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%
B4	13 SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE	15,43%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%



PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.

CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48

ENDEREÇO: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

TELEFONE: (85) 3055.0708 / 996250708 / 992767474

E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 12 de julho de 2018

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antonio de Marinho Pontes Jr.
Engenheiro Civil
JREA-CE Nº 14353-D





**COMPOSIÇÃO DE BDI
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.006/2018-CP**

COMPOSIÇÃO B.D.I		
COD.	DESCRIÇÃO	(%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,70
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70
R	RISCOS	0,29
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,31
L	LUCRO	6,64
IMPOSTOS		
I		13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI=	26,49%
BDI=	$\frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1-I)}$	-1

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.

CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48

ENDEREÇO: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

TELEFONE: (85) 3055.0708 / 996250708 / 99276.7474

E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 12 de julho de 2018

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antonio de Marinho Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 14353-D