



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



Itarema, 13 de Dezembro de 2021.

A
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itarema – CE.
Ref.: CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA, pelo preço global de R\$ 725.935,09 - Setecentos e Vinte e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Nove centavos , com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO ACESSO A ORLA DA ILHA DO GUAJIRU	UNID	01	R\$ 725.935,09

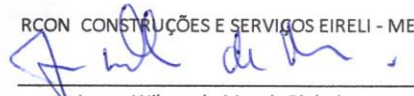
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços

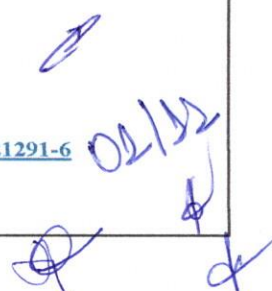
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

Av. Manoel Sales 700- Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO ACESSO A ORLA DA ILHA DO GUAJIRU	DATA : 30/11/2021	BDI : 23,52%	1.396		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA ITAREM, 13/12/2021 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAREMA	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.913,34
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA						2.383,74
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	397,29	2.383,74
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						2.529,60
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	5.270,00	0,48	2.529,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.313,00
2.1	ADMIN - ITAREMA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	343,13	34.313,00
3	PAVIMENTAÇÃO						542.473,47
3.1	REGULARIZAÇÃO						249.495,47
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.354,65	101,93	240.009,47
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	5.270,00	1,80	9.486,00
	PAVIMENTAÇÃO						292.978,00
3.2.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	4.760,00	61,55	292.978,00
4	DRENAGEM						129.740,71
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						129.740,71
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.661,00	42,94	71.323,34
4.1.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.661,00	35,17	58.417,37
5	SINALIZAÇÃO						7.485,47
5.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	255,00	17,28	4.406,40
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,70	29,56	582,33
5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,28	761,20	2.496,74
6	LIMPEZA						7.009,10
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.270,00	1,33	7.009,10
						VALOR BDI TOTAL:	138.203,40
						VALOR ORÇAMENTO:	587.731,69
						VALOR TOTAL:	725.935,09

Setecentos e Vinte e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Nove centavos


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNP Nº 0601412745





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.397

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO ACESSO A ORLA DA ILHA DO GUAJIRU	DATA: 30/11/2021	BDI: 23,52%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA ITAREM, 13/12/2021 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAREMA	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		01/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1500	57,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1500	57,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3400	43,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						157,9200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,6200	3,8454
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,7200	80,7200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,1400	4,9538
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,4200	68,1300
TOTAL MATERIAL:						157,6492

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	485,6500	6,0706
TOTAL SERVICOS:						6,0706

VALOR:	321,64
VALOR COM BDI:	397,29

1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,99	0,39
TOTAL SERVICOS:						0,39

VALOR:	0,39
VALOR COM BDI:	0,48

2.1. ADMIN - ITAREMA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	6,95085405	23,68	164,60
I2322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	1,73771351	65,14	113,19
TOTAL GERAL:						277,79

VALOR:	277,79
VALOR COM BDI:	343,13

3.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,2000	4,3470
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8400	1,3594
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7064

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3400	15,0570

Handwritten signatures and dates: 03/12/21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.398

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO ACESSO A ORLA DA ILHA DO GUAJIRU	DATA : 30/11/2021	BDI : 23,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA ITAREM, 13/12/2021 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAREMA	SBC	2021/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			DEF
			11/2021
			05/2021
			03/2017
			11/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	15,0570
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1400	61,7540
TOTAL MATERIAL:					61,7540	
VALOR:					82,52	
VALOR COM BDI:					101,93	

3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	34,67	0,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	192,19	0,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	53,33	0,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	154,59	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	39,72	0,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	138,99	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,64	0,10
TOTAL SERVICOS:					1,46	
VALOR:					1,46	
VALOR COM BDI:					1,80	

3.2.1. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	73,78	4,19
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	35,87	36,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	67,41	0,58
TOTAL MATERIAL:					41,10	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	17,08	4,61
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,78	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	18,87	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO ACESSO A ORLA DA ILHA DO GUAJIRU	DATA : 30/11/2021	BDI : 23,52%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA ITAREM, 13/12/2021 ÀS 09:00	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAREMA	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,47	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,19	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	13,64	3,68
					TOTAL SERVICIO:	8,73

VALOR:	49,83
VALOR COM BDI:	61,55

4.1.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	73,78	0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,41	18,50
					TOTAL MATERIAL:	19,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	446,96	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,16	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,64	6,58
					TOTAL SERVICIO:	16,75

VALOR:	34,76
VALOR COM BDI:	42,94

4.1.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	73,78	0,73
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	315,85	11,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,08	1,50
					TOTAL MATERIAL:	14,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,16	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,64	6,19
					TOTAL SERVICIO:	13,98

VALOR:	28,47
VALOR COM BDI:	35,17

5.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,29	4,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO ACESSO A ORLA DA ILHA DO GUAJIRU	DATA : 30/11/2021	BDI : 23,52%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA ITAREM, 13/12/2021 ÀS 09:00	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAREMA	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	13,83	1,79
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,36	5,61
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	16,21	0,48
					TOTAL MATERIAL:	12,79

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	123,53	0,41
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	103,78	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,64	0,45
					TOTAL SERVICOS:	1,20

VALOR:	13,99
VALOR COM BDI:	17,28

5.2. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	33,7600	0,4501
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	85,5900	0,7608
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	64,3600	1,0012
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	139,9100	0,9327
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,1448

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	14,3400	2,5493
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5493

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,2700	2,8985
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,6500	0,3860
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	21,9800	14,9464
					TOTAL MATERIAL:	18,2309

VALOR:	23,93
VALOR COM BDI:	29,56

5.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,4000	36,3600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,8000	11,7800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	48,1400

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1500	1,9150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,3400	14,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,2550

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO ACESSO A ORLA DA ILHA DO GUAJIRU	DATA: 30/11/2021	BDI: 28,52%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA ITAREM, 13/12/2021 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAREMA	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	487,5400	487,5400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,9800	47,9400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL MATERIAL:					546,2500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	311,6900	5,6104
TOTAL SERVICIO:					5,6104	
VALOR:					616,26	
VALOR COM BDI:					761,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,3400	1,0755
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0755	
VALOR:					1,08	
VALOR COM BDI:					1,33	

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP N.º 0601412746



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO ACESSO A ORLA DA ILHA DO GUAJIRU	DATA: 30/11/2021	BDI: 23,52% 1.402		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA ITAREM, 13/12/2021 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAREMA	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 11/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.913,34	100,00 %		100,00 %
			4.913,34		4.913,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.313,00	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			8.578,25	25.734,75	34.313,00
3	PAVIMENTAÇÃO	542.473,47	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			325.484,08	216.989,39	542.473,47
4	DRENAGEM	129.740,71	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			77.844,43	51.896,28	129.740,71
5	SINALIZAÇÃO	7.485,47		100,00 %	100,00 %
				7.485,47	7.485,47
6	LIMPEZA	7.009,10		100,00 %	100,00 %
				7.009,10	7.009,10
		725.935,09	416.820,10	309.114,99	725.935,09
			416.820,10	725.935,09	

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Roberto Lopes Junior
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0801412745

08/12/21



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO ACESSO A ORLA DA ILHA DO GUAJIRU	DATA : 30/11/2021	BDI : 23,52%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 008/2021 - SEINFRA ITAREM, 13/12/2021 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAREMA	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,66

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 23,52%

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

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57449
RNP Nº 0601412746

CODIGO	DESCRICAO	CONDIÇÃO DE TRABALHO		CONDIÇÃO DE TRABALHO	
		HORISTA %	MESESALISTA %	HORISTA %	MESESALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SEST	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Ferados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,02%	0,06%	0,02%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
		13,38%	4,95%	17,10%	7,85%

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

[Handwritten Signature]

José Roberto Lopes Pinheiro
Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

[Handwritten Signature]

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0601412745

[Handwritten marks and signature]

10/11



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

1.405
 10/01/2017
 RCON CONSTRUTORA EIRELI - ME

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO		VALORES	
		INCIDE	NÃO INCIDE	INCIDE	NÃO INCIDE
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Fenados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Roberto Lopes Júnior
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including the word 'LIMA' written vertically.