



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



CARTA PROPOSTA

Itarema, 01 de JUNHO de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 21.23.02/CP.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços, para execução das obras e serviços de TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

O valor total da proposta é de R\$ 752.748,21 – Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Um centavos. conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços. Conforme Item 11.2 do Edital

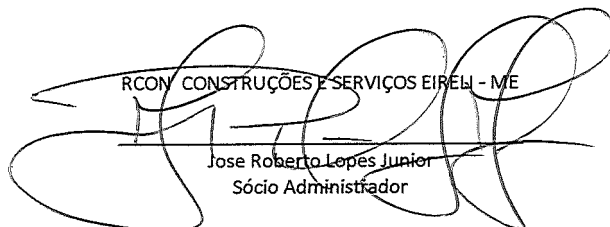
E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA), contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

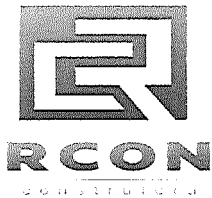
Atenciosamente,

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

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

01/10
21



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMÉTRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/06/2021 AS 10:00			DATA:	31/05/2021	SCM: 23,00%
DESCRIÇÃO:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMÉTRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/06/2021 AS 10:00			FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
				SEINFRA	026 SEM DESENERGAÇÃO	114,22% 22,00% 12/2010
				SINAPI	2020/05 COM DESENERGAÇÃO	84,13% 47,06% 06/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47.314,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,82	197,79	2.535,67
1.2	COMP - ITAPI	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	4,00	6.542,59	26.170,36
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.291,06	0,44	18.608,07
2	MOVIMENTO DE TERRA						187.993,01
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	42.291,06	0,09	3.806,20
2.2	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	7.745,45	19,79	153.282,46
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	7.745,45	3,99	30.904,35
3	PAVIMENTAÇÃO						517.441,10
3.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.916,42	24,63	416.651,42
3.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	66.309,00	1,52	100.789,68
VALOR BDI TOTAL:						142.830,06	
VALOR ORÇAMENTO:						609.918,15	
VALOR TOTAL:						752.748,21	

Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Um centavos

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Morais Pinheiro

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

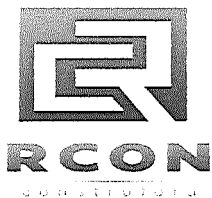
Jose Roberto Lopes Junior

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

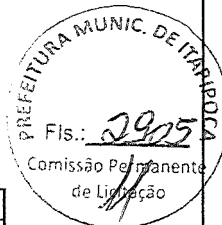
Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

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

02/10



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - CE NO MUNICIPIO DE ITAPIOCA CONCORRENCIA PUBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/06/2021 AS 10:00	DATA: 31/05/2021	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - CE NO MUNICIPIO DE ITAPIOCA CONCORRENCIA PUBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/06/2021 AS 10:00	ORÇAMENTO:	MES:
		DEBITA	CRÉDITO
		0% SEM DESONERACAO	114,23%
		70% COM DESONERACAO	14,13%
		COMPOZICAO PROPRIAS	0,00%
			72,00%
			12,00%
			06,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.314,10	28,50%	23,50%	23,50%	24,50%	100,00' %
			13.730,28	11.194,61	11.194,61	11.194,60	47.314,10
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.535,67	100,00%				100,00' %
			2.535,67				2.535,67
1.2	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	26.170,36	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			6.542,59	6.542,59	6.542,59	6.542,59	26.170,36
1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	18.608,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			4.652,02	4.652,02	4.652,02	4.652,01	18.608,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	187.993,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			46.998,26	46.998,26	46.998,26	46.998,23	187.993,01
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	3.806,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			951,55	951,55	951,55	951,55	3.806,20
2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF 05/2020	153.282,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			38.320,62	38.320,62	38.320,62	38.320,60	153.282,46
2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	30.904,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			7.726,09	7.726,09	7.726,09	7.726,08	30.904,35
3	PAVIMENTAÇÃO	517.441,10	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			129.360,28	129.360,28	129.360,28	129.360,26	517.441,10
3.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	416.651,42	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			104.162,86	104.162,86	104.162,86	104.162,84	416.651,42
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	100.789,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			25.197,42	25.197,42	25.197,42	25.197,42	100.789,68
		752.748,21	190.088,82	187.553,15	187.553,15	187.553,09	752.748,21
			190.088,82	377.641,97	565.195,12	752.748,21	

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
 Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio Administrador

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

03/10



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - CE NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/06/2021 ÀS 10:00	DATA : 31/05/2021		BDI : 23,38%		
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
DESCRIÇÃO:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - CE NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/06/2021 ÀS 10:00	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,75	29,50
TOTAL MAO DE OBRA:						29,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,13	33,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,44	21,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,42	73,89
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,25	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,81
VALOR:						160,31
VALOR COM ENCARGOS:						160,31
VALOR BDI (23.38%):						37,48
VALOR COM BDI:						197,79

1.2. COMP - ITAPI - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	80,00000000	25,65	2.052,00
TOTAL GERAL:						2.052,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,00000000	81,27	3.250,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3.250,80
VALOR:						5.302,80
VALOR COM ENCARGOS:						5.302,80
VALOR BDI (23.38%):						1.239,79
VALOR COM BDI:						6.542,59

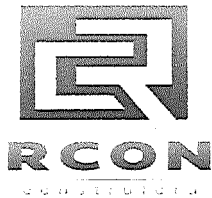
1.3. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,95	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Handwritten signature and date: 04/10



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,57	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	48,02	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	45,63	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,21	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,12	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR:						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (23.38%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,44

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00100000	50,12	0,05
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	133,21	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,12	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07	
VALOR:					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (23.38%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

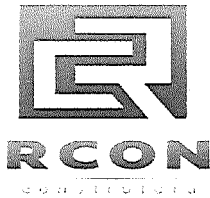
2.2. 101272 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03446271	35,03	1,21
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10206654	139,07	14,19
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00274482	47,18	0,13
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01087761	111,69	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01362243	14,12	0,19
TOTAL SERVIÇO:					16,93	

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

05/10



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



VALOR:	16,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (23.38%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,79

2.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,26	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	130,41	1,16
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,96	0,16
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	160,39	0,28
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,05	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,29	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,33	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	210,29	0,93
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,92	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	89,64	0,33

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,75	0,33

TOTAL MAO DE OBRA: 0,33

VALOR:	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (23.38%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,99

3.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	42,26	0,44
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	130,41	3,48
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	65,20	1,09
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	168,65	0,31
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	57,34	0,86
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	157,18	0,55
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	3,05	0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,29	0,07
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,33	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	210,29	3,89

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

06/10



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,92	0,07
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	89,64	1,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	14,75	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,34	0,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,90	5,46
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,97	0,59
TOTAL SERVICOS:						6,39
VALOR:						19,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,96
VALOR BDI (23.38%):						4,67
VALOR COM BDI:						24,63

3.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00218747	35,03	0,08
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00877006	139,07	1,22
TOTAL SERVICOS:					1,30	
VALOR:					1,23	
VALOR COM ENCARGOS:					1,23	
VALOR BDI (23.38%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,52	

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
 Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio Administrador

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

07/10



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/09/2021 AS 10:00	DATA: 31/05/2021		BDI: 23,38%	
		FONTE	VERBA	HORA	ME
DESCRIÇÃO:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/09/2021 AS 10:00	DEINFRA	SEM DESONERACAO	114,20%	72,08%
		DIRAPR	COM DESONERACAO	84,13%	47,98%
			COMPOSICAO DE PROPRIETA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

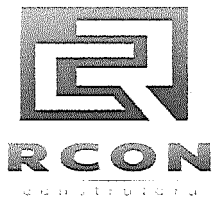
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
 Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio Administrador

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

08/10



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-DADE E BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CE NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA CONCORRENCIA PUBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/09/2021 AS 10:00	DATA: 31/09/2021	RDI: 23,04%
DESCRIÇÃO:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-DADE E BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE-085 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CE NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA CONCORRENCIA PUBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/09/2021 AS 10:00	FONTE	VERSÃO
		SINRA	DEGRÁS COM DE DETERMINAÇÃO
		SINRA	DEGRÁS COM DE DETERMINAÇÃO
			DEGRÁS COM DE DETERMINAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D

RNP N.º 0601412745

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CC-095 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CE NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA CONCORRENCIA PUBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/09/2021 AS 10:00	DATA: 31/05/2021	RSR: 291,34%
DESCRÇÃO:	OBRA: TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CC-095 A LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CE NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA CONCORRENCIA PUBLICA N.º 21.23.02/CP ITAREMA, 01/09/2021 AS 10:00	FONTE	VERSAO
		ORÇ. SEM DESIGNAÇÃO	114,23%
		ORÇ. COM DESIGNAÇÃO	72,08%
		CONTRIBUIÇÃO PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

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

10/10
27