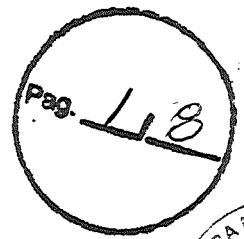




Consultoria e Engenharia



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 27 de maio de 2021  
Ao Governo Municipal de Itapipoca - Ce  
Comissão de Licitação  
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 21.23.02/CP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM 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 ITAPIPOCA - CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 21.23.02/CP**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 537.078,06 (Quinhentos e trinta e sete mil setenta e oito reais e seis centavos), com prazo de execução de 04(Quatro) meses.

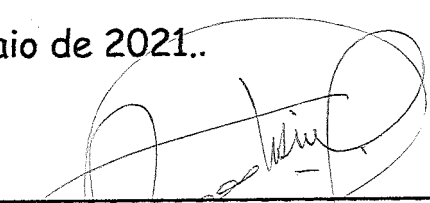
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rodrigo Viana Batista, inscrito no CPF/MF sob o Nº 580.389.733-72, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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.

Atenciosamente,

Fortaleza, Ce 27 de maio de 2021..

  
\_\_\_\_\_  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENG.º CIVIL - CREA Nº: 14753-D/CE  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
RVB CONSTRUÇÕES LTDA



Consultoria e Engenharia

Pág. 218

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

EMPRESA: RVB CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM 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 ITAPIOCA - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 21.23.02/CP

FONTE: SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



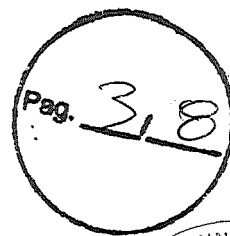
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT. C/ B.D.I - 23,38%	P. TOTAL	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								R\$ 33.632,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,82	R\$ 160,47	R\$ 138,59	R\$ 1.776,72	
1.2	CP-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MÊS	4,00	R\$ 5.058,87	R\$ 4.369,14	R\$ 17.476,56	
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.291,06	R\$ 0,37	R\$ 0,34	R\$ 14.378,96	
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								R\$ 137.540,66
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	42.291,06	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 2.537,46	
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	R\$ 16,95	R\$ 14,64	R\$ 113.393,39	
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	7.745,45	R\$ 3,23	R\$ 2,79	R\$ 21.609,81	
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								R\$ 365.905,16
3.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.916,42	R\$ 19,96	R\$ 17,24	R\$ 291.639,08	
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	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 74.266,08	
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 537.078,06 (Quinhentos e trinta e sete mil setenta e oito reais e seis centavos).</b>							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 537.078,06</b>	

FORTALEZA-CE, 01 DE JUNHO DE 2021

**RODRIGO VIANA BATISTA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº: 14753-D/CE**



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

EMPRESA: RVB CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM 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 ITAIPUOCA - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 21.23.02/CP

FONTE: SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,76	20,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,66</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,79
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,33</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>26,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,59</b>

**1.2. CP-0001 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	3.541,21	3.541,21
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3.541,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.541,21</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>827,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.369,14</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	7,67	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00175000	16,16	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00175000	19,23	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00525000	15,46	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00140000	54,70	0,08
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	22,72	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,34</b>

**2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	101,23	0,01



Consultoria e Engenharia

Pag. 4,8



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

EMPRESA: RVB CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM 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 ITAPIOCA - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 21.23.02/CP

FONTE: SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
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	31,14	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	15,46	0,01	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,05</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>0,05</b>	
					<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>0,01</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>	

**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 (ÇAÇAMBA: 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	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	SINAPI	CHP	0,01070000	90,97	0,97
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	SINAPI	CHI	0,00270000	37,84	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00938000	16,25	0,15
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHP	0,10040000	96,68	9,71
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHI	0,03390000	27,43	0,93
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,86</b>
					<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>2,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,64</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,59	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	41,29	0,11
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,13	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,05	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	19,56	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,29	0,81
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	112,29	0,19
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,00	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	147,22	0,65
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	62,76	0,23
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,03</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01555555	14,76	0,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,79</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	29,59	0,31
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	45,66	0,76



Consultoria e Engenharia

58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

EMPRESA: RVB CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM 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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 21.23.02/CP

FONTE: SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	40,15	0,60
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,13	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,05	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	19,56	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	91,29	2,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	118,08	0,22
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	110,04	0,39
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,00	0,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	147,22	2,73
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	62,76	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06481481	14,76	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,24	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	2,73	3,82
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,08	0,42
TOTAL SERVIÇO:						4,48
VALOR:						13,97
VALOR BDI (23.38%):						3,27
VALOR COM BDI:						17,24

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	
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	0,00870000	101,27	0,88
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	0,00217000	14,19	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,91	
VALOR:					0,91	
VALOR BDI (23.38%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,12	

FORTALEZA-CE, 01 DE JUNHO DE 2021

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº: 14753-D/CE

4

A

D.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ  
 EMPRESA: RMB CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM SUB-BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMÉTRICAMENTE NA  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.02/CP  
 FONTE: SEMBRA 28 - SEM DESONERACÃO - SINAPI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

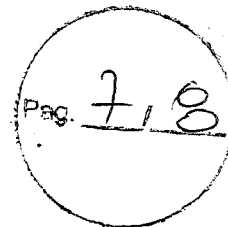
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	% PESO	P. TOTAL	%	30 DIAS	% AC	60 DIAS	% AC	90 DIAS	% AC	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 38.832,24									
1.1	C1997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,33%	R\$ 1.176,72	100,00%	R\$ 1.176,72	100,00%		100,00%		100,00%		
1.2	OP-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	3,25%	R\$ 17.476,56	25,00%	R\$ 4.369,14	50%	R\$ 4.369,14	75%	R\$ 4.369,14	100%	R\$	
1.3	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	2,68%	R\$ 14.378,96	25,00%	R\$ 3.594,74	50%	R\$ 3.594,74	75%	R\$ 3.594,74	100%	R\$	
2	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 137.540,66									
2.1	100876	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA, AF_11/2019	0,47%	R\$ 2.537,46	25,00%	R\$ 634,37	50%	R\$ 634,37	75%	R\$ 634,37	100%	R\$	
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	21,11%	R\$ 113.993,39	25,00%	R\$ 28.348,35	50%	R\$ 28.348,35	75%	R\$ 28.348,35	100%	R\$ 2	
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 98% P.N	4,02%	R\$ 21.809,81	25,00%	R\$ 5.402,45	50%	R\$ 5.402,45	75%	R\$ 5.402,45	100%	R\$	
3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 386.906,16									
3.1	C9217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SIMISTURA DE MATERIAS (STRANSPI)	64,30%	R\$ 291.638,08	25,00%	R\$ 72.909,77	50%	R\$ 72.909,77	75%	R\$ 72.909,77	100%	R\$ 7	
3.2	99568	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA, EM LITO NATURAL (UNIDADE: MAXKM), AF_04/2018	13,83%	R\$ 74.266,08	25,00%	R\$ 18.566,52	50%	R\$ 18.566,52	75%	R\$ 18.566,52	100%	R\$ 1	
<b>TOTAL POR PARCELA</b>					R\$ 637.076,06	25,00%	R\$ 135.602,05	50%	R\$ 135.602,05	75%	R\$ 135.602,05	100%	R\$ 13
<b>TOTAL CUMULADO</b>					R\$ 637.076,06		R\$ 135.602,05		R\$ 269.427,39		R\$ 403.292,72		R\$ 53

*[Assinatura]*  
 PROPRIETÁRIA BASTISTA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREM Nº 14783-D/CE

FORTALEZA-CE, 01 DE JUNHO DE 2021



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
EMPRESA: RVB CONSTRUÇÕES LTDA  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM 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  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 21.23.02/CP  
FONTE: SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DO B.D.I		
COD	DESCRIÇÃO	%
CUSTOS INDIRETOS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,64

I	IMPOSTOS/TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

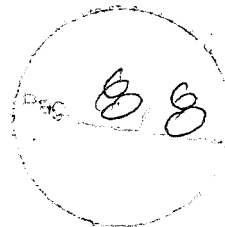
L	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,64

BDI = 23,38%

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

FORTALEZA-CE, 01 DE JUNHO DE 2021

  
**RODRIGO VIANA BATISTA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº: 14753-D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

EMPRESA: RVB CONSTRUÇÕES LTDA

BASE E BASE ESTABILIZADAS GRANULOMETRICAMENTE NA ESTRADA QUE LIGA A CE 085 À LOCALIDADE DE BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 21.23.02/CP

FONTE: SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</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 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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	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
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>
<b>D GRUPO D</b>			
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	0,49	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%

Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 01 DE JUNHO DE 2021

  
**RODRIGO VIANA BATISTA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº: 14753-D/CE**