



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa **RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 10.902.334/0001-04, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA : R\$ 3.915.398,39 (Três Milhões Novecentos e Quinze Mil Trezentos e Noventa e Oito Reais e Trinta e Nove centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias.

Razão Social: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 10.902.334/0001-04

Endereço: Av. Manoel Sales, nº 700, Centro – Itarema/CE

CEP: 62590-000

Cidade/UF: Itarema/CE

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I — Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Itarema, 20 de Junho de 2022.

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose 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 PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				DATA:	08/06/2022	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.02.2 20/06/2022 ÀS 14:00				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 5100, CENTRO, HORIZONTE-CE.				BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CFMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	997,25	1.197,60	99.725,00	119.760,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	BEINFRA	M2	20,00	140,50	188,73	2.810,00	3.374,60
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	8.392,34	0,42	0,50	3.524,78	4.196,17
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.184.990,02	1.422.909,71
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	16.762,03	35,81	43,00	600.248,29	720.767,29
3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	16.728,03	33,77	40,55	564.905,57	678.321,62
3.3	C3068	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	BEINFRA	M	128,00	154,97	186,10	19.836,16	23.820,80
4		PAVIMENTAÇÃO						1.882.163,66	2.260.084,69
4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	53.153,45	35,41	42,52	1.882.163,66	2.260.084,69
5		SINALIZAÇÃO						5.578,92	6.699,69
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	BEINFRA	M2	9,00	619,88	744,41	5.578,92	6.699,69
6		SERVIÇOS FINAIS						81.728,27	98.373,53
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	BEINFRA	M2	58.171,85	1,08	1,30	62.825,60	75.623,41
6.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	16.728,03	1,13	1,36	18.902,67	22.750,12

VALOR BDI TOTAL: 654.877,74
VALOR ORÇAMENTO: 3.260.520,85
VALOR TOTAL: 3.915.398,39

Três Milhões Novecentos e Quinze Mil Trezentos e Noventa e Oito reais e Trinta e Nove centavos

RCA CONSULTORES E SERVIÇOS LTDA ME
João Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 52430
RNP Nº 0601412716

Assinatura



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA: 08/08/2022		BDI: 28,09%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2 20/06/2022 ÀS 14:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 5100, CENTRO, HORIZONTE-CE.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,22953000	3.580,61
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01220000	14,376,82
TOTAL MAO DE OBRA:					997,25
VALOR:					997,25

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,0100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4100
TOTAL MATERIAL:					111,6617
VALOR:					140,50

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,56
TOTAL SERVICO:					0,42
VALOR:					0,42

3.1. 273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	92,75
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,46
TOTAL MATERIAL:					21,20

SERVICO	FONTE	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	482,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,38
TOTAL SERVICO:					14,61
VALOR:					35,81

3.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	92,75
TOTAL MATERIAL:					0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA: 08/06/2022		BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2 20/06/2022 ÀS 14:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 5100, CENTRO, HORIZONTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,39%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	367,28	14,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,68	0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	24,83	2,08
TOTAL MATERIAL:						18,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,31	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,38	6,98
					TOTAL SERVIÇO:	15,74
					VALOR:	33,77

3.3. 066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	13,5600	27,2149
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,1700	5,6712
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	327,2100	35,6659
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	38,2100	10,8516
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	107,9500	75,5650
					TOTAL SERVIÇO:	154,9886
					VALOR:	154,97

4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,96	10,71
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	61,67	7,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	78,66	3,46
					TOTAL MATERIAL:	21,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	19,21	5,01
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	52,92	4,43
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	149,39	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	15,38	4,01
TOTAL SERVIÇO:						13,91
VALOR:						35,41

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 08/06/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2 20/06/2022 ÀS 14:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 5100, CENTRO, HORIZONTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,7300	36,6570
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	118,6800	12,0680
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 48,7250

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,2600	1,9260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
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	490,3400	490,3400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,0700	48,2100
I0142	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6200	7,6200
					TOTAL MATERIAL:	549,3800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	312,8100	5,6306
					TOTAL SERVICO:	5,6306

VALOR:	619,88
--------	--------

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	14,4200	1,0815
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,0815

VALOR:	1,08
--------	------

6.2. C02498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,33	0,14
				TOTAL MATERIAL:		0,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,30	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,38	0,24
				TOTAL SERVICO:	0,99	

VALOR:	1,13
--------	------

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57430
RNP Nº 0001512745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57430
RNP Nº 0001512745



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2 20/06/2022 ÀS 14:00						
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 5100, CENTRO, HORIZONTE-CE.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.						
DATA :		08/06/2022		BDI : 20,08%			
FONTE		VERSÃO		HORA		MES	DATA REF.
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83.85%		47,76%	05/2021
SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83.55%		47,46%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	119.760,00	6,10 % 7.305,36	7,75 % 9.281,40	8,91 % 10.670,62	8,91 % 10.670,62	8,91 % 10.670,62	10,84 % 12.981,98	10,82 % 12.958,03	9,66 % 11.568,82	7,71 % 9.233,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.570,77	50,00 % 3.785,39	10,00 % 757,08	10,00 % 757,08	10,00 % 757,08	10,00 % 757,08	10,00 % 757,06			
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.422.909,71	8,00 % 113.832,78	8,00 % 113.832,78	8,00 % 113.832,78	8,00 % 113.832,78	8,00 % 113.832,78	10,00 % 142.290,97	10,00 % 142.290,97	10,00 % 142.290,97	8,00 % 113.832,78
4	PAVIMENTAÇÃO	2.260.084,89	5,00 % 113.004,23	8,00 % 180.806,78	10,00 % 226.008,47	10,00 % 226.008,47	10,00 % 226.008,47	12,00 % 271.210,16	12,00 % 271.210,16	10,00 % 226.008,47	8,00 % 180.806,78
5	SINALIZAÇÃO	6.699,69									
6	SERVIÇOS FINAIS	98.373,53									
		3.915.398,39	237.927,76	304.678,04	351.268,95	351.268,95	351.268,95	427.240,17	426.459,16	379.868,26	303.873,06
			237.927,76	542.605,80	893.874,75	1.245.143,70	1.596.412,65	2.023.652,82	2.450.111,98	2.829.980,24	3.133.853,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	119.760,00	7,18 % 8.598,77	7,18 % 8.598,77	6,03 % 7.221,51	100,00 % 119.760,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.570,77				100,00 % 7.570,77
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.422.909,71	8,00 % 113.832,78	8,00 % 113.832,78	6,00 % 86.374,56	100,00 % 1.422.909,71
4	PAVIMENTAÇÃO	2.260.084,69	6,00 % 135.605,08	6,00 % 135.605,08	3,00 % 67.802,54	100,00 % 2.260.084,69
5	SINALIZAÇÃO	6.699,69			100,00 % 6.699,69	100,00 % 6.699,69
6	SERVIÇOS FINAIS	98.373,53	20,00 % 19.674,71	20,00 % 19.674,71	60,00 % 59.024,11	100,00 % 98.373,53
		3.915.398,39	277.711,34	277.711,34	226.122,41	3.915.398,39
			3.411.564,64	3.689.275,98	3.915.398,39	

[Handwritten signature]
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
RUA ROBERTO LOPES GILLES
25.000 - HORIZONTE-CE

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RUA Nº 060 1412745





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA: 08/06/2022	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2 20/06/2022 ÀS 14:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 5100, CENTRO, HORIZONTE-CE.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
João Wilson da Moura Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNP Nº 8681412746



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 08/06/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2 20/06/2022 ÀS 14:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 5100, CENTRO, HORIZONTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNR Nº 0601413746

EMPRESA DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS
RUBRICA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 08/06/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2 20/06/2022 ÀS 14:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 5100, CENTRO, HORIZONTE-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNP Nº 0601312715