



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

A Licitante **CENPEL – CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ Nº 05.502.041/0001-08, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e as alterações, e condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.02.2**; ✓

Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificações no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVES DO CONVENIO Nº 912504/PT nº 1076533-74, CONFORME PROJETO BASICO – HORIZONTE -CE

VALOR GLOBAL R\$ 3.860.001,44 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E SESSENTA MIL E UM REAL R QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

DADOS DO PROPONENTE

Razão Social: CENPEL – CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Endereço: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, S/N – CENTRO

Cidade: RERIUTABA – CE.

CNPJ: 05.502.041/0001-08

E-mail: cenpel@hotmail.com

Prazo de Execução: 360 (trezentos e sessenta) dias

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Reriutaba, 15 de junho de 2022.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Socio-Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	16/06/2022	BDI:	20,39%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	PONTE	VERBAÇÃO	HORA	MIS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2022

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	COMP-3361993B	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	1.075,20	1.291,21	107.520,00	129.121,00
2		SERVIÇOS RELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	159,03	190,98	3.180,60	3.819,60
2.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	8.392,34	0,50	0,60	4.196,17	5.035,40
3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUI(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	PRÓPRIA	M	16.782,03	36,93	44,35	619.021,77	743.396,03
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	SINAPI	M	16.728,03	32,91	39,52	550.519,47	661.091,75
3.3	C3-66A	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	PRÓPRIA	M	128,00	183,23	220,04	23.453,44	28.165,12
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	53.153,45	33,98	40,81	1.806.154,23	2.169.192,29
5		SINALIZAÇÃO							
5.1	C3353 A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	9,00	408,95	491,11	3.680,55	4.419,99
6		SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58.171,85	1,29	1,55	75.041,69	90.166,37
6.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	16.728,03	1,27	1,53	21.244,60	25.593,89
						VALOR TOTAL:		3.860.001,44	

Três Milhões Oitocentos e Sessenta Mil Um reais e Quarenta e Quatro centavos

CENPEL-CENTRO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 16/06/2022	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	129.121,00	3,35
2	SERVIÇOS RELIMINARES	8.855,00	0,23
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.432.652,90	37,12
4	PAVIMENTAÇÃO	2.169.192,29	56,20
5	SINALIZAÇÃO	4.419,99	0,11
6	SERVIÇOS FINAIS	115.760,26	3,00
VALOR TOTAL:		3.860.001,44	100,00

Três Milhões Oitocentos e Sessenta Mil Um reais e Quarenta e Quatro centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exelias Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Leite Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	16/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202201 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

1.1. COMP-33619938 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR: 1.075,20

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05652118	17,14	35,25
TOTAL MAO DE OBRA:					35,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10402716	33,81	37,33
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,08237957	23,74	25,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,87070807	11,98	58,35
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16300044	14,76	2,41
TOTAL MATERIAL:					123,79

VALOR: 159,03

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	9,94	0,50
TOTAL SERVICO:					0,50

VALOR: 0,50

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUI (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 VIARIO). AF06/2016 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,45116988	17,10	7,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,46116988	13,20	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00758965	76,00	0,58
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,08965707	19,86	21,64
TOTAL MATERIAL:					22,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PRÓPRIA	M3	0,00246417	297,77	0,73
TOTAL SERVICO:					0,73

VALOR: 36,93

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00961075	76,00	0,73
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03555979	344,38	12,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	16/06/2022	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7+0%
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,84%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19221507	3,90	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07976925	22,43	1,79
TOTAL MATERIAL:						15,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43632820	22,26	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43632820	17,60	7,68
					TOTAL SERVICO:	17,39
					VALOR:	32,91

3.3. C3066A - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

VALOR:	183,23
--------	--------

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	0,11336812	76,99	8,73
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11834040	55,88	6,61
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04375612	71,28	3,12
				TOTAL MATERIAL:		18,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25945388	22,14	5,74
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	0,08343495	56,94	4,75
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	0,00314786	146,28	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25945388	17,60	4,57
TOTAL SERVICO:						15,52
VALOR:						33,98

5.1. C3353 A - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (UN)

VALOR:	408,95
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07537923	17,14	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29
VALOR:						1,29

6.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	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:	16/06/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	1/21
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	R: 19/08/22
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,26	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,33	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,60	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	1,14
					VALOR:	1,27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CENTRO DE ENGENHARIA E PROJETOS RUA DE ENGENHARIA Nº 13334 - D, FORTALEZA - CE 05020-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	18/06/2022	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	03/2021
			SINAPI	20/201 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	129.121,00	8,10 % 7.876,38	7,75 % 10.006,88	8,91 % 11.504,68	8,91 % 11.504,68	8,91 % 11.504,68	10,84 % 13.998,72	10,82 % 13.970,89	9,66 % 12.462,18	7,72 % 9.968,14
2	SERVIÇOS RELIMINARES	8.855,00	90,00 % 4.427,50	10,00 % 885,50	10,00 % 885,50	10,00 % 885,50	10,00 % 885,50	10,00 % 885,50	10,00 % 885,50	10,00 % 885,50	10,00 % 885,50
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.432.652,90	8,00 % 114.612,23	8,00 % 114.612,23	8,00 % 114.612,23	8,00 % 114.612,23	8,00 % 114.612,23	8,00 % 114.612,23	8,00 % 114.612,23	8,00 % 114.612,23	8,00 % 114.612,23
4	PAVIMENTAÇÃO	2.169.192,29	9,00 % 108.459,61	8,00 % 173.535,38	10,00 % 216.919,23	10,00 % 216.919,23	10,00 % 216.919,23	10,00 % 216.919,23	10,00 % 216.919,23	10,00 % 216.919,23	10,00 % 216.919,23
5	SINALIZAÇÃO	4.419,99									
6	SERVIÇOS FINAIS	115.760,26									
		3.860.001,44	235.375,72	534.415,71	878.337,35	1.222.258,99	1.566.180,63	1.984.631,21	2.402.170,46	2.774.815,16	3.072.930,91

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	129.121,00	7,18 % 9.270,89	7,18 % 9.270,89	6,03 % 7.785,99	100,00 % 129.121,00
2	SERVIÇOS RELIMINARES	8.855,00				100,00 % 8.855,00
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.432.652,90	8,00 % 114.612,23	8,00 % 114.612,23	6,00 % 85.959,19	100,00 % 1.432.652,90
4	PAVIMENTAÇÃO	2.169.192,29	6,00 % 130.151,54	6,00 % 130.151,54	3,00 % 65.075,78	100,00 % 2.169.192,29
5	SINALIZAÇÃO	4.419,99			100,00 % 4.419,99	100,00 % 4.419,99
6	SERVIÇOS FINAIS	115.760,26	20,00 % 23.152,05	20,00 % 23.152,05	60,00 % 69.456,16	100,00 % 115.760,26
		3.860.001,44	277.186,71	277.186,71	232.687,11	3.860.001,44
			3.350.117,62	3.627.304,33	3.860.001,44	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Exdras Lopes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



Handwritten signature and initials.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA: 16/06/2022	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEMRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA: 16/06/2022		BDI: 20,06%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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	17,84	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	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,99%	9,99%	

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	17,84	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio-Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D