



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1

DATA DA LICITAÇÃO: 13/03/2023

HORÁRIO: 09h00min

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CEARÁ, COM RECURSOS DO FINISA**



CARTA - PROPOSTA

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

- (1) A empresa VAP Construções LTDA, cadastrada no CNPJ sob o nº 00.565.011/0001-19, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:
- (2) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1**;
- (3) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório
- (4) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento 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 a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.806.038,66 (Três milhões, oitocentos e seis mil, trinta e oito reais e sessenta e seis centavos).

Prazo de Execução dos Serviços: 360 (Trezentos e sessenta) DIAS.

Validade da proposta: 90 (noventa) DIAS.

Proponente: VAP Construções Ltda.

CNPJ.: 00.565.011/0001-19

Endereço: Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará.

Fone/Fax: (85) 3226.1314 - E-mail: vapconstrucoesltida@gmail.com

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente da 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;

Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará - Fone/Fax: (85) 3226.1314
C.N.P.J.: 00.565.011/0001-19 - C.G.F.: 06.953.216 – 8 - Inscrição Municipal: 124.580-5
vapconstrucoesltida@gmail.com



- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, Encargos Sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Fortaleza, 13 de março de 2023.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

VALDISIO PINHEIRO

CPF/MF 267.401.683-34

SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE									
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE									
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTAL-CE									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				DATA:		09/02/2023		BDI:	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				FONTE:		VERSÃO		MORA	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTAL-CE				SINAPI		2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.1	CPMH 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	Composições Próprias	M2	6.993,50	35,42	7,12	42,54		297.503,49	
10	SERVIÇOS FINAIS									17.277,85	
10.1	CPMH 05	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.660,84	1,46	0,29	1,75		13.406,47	
10.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	2.224,47	1,45	0,29	1,74		3.870,58	
DISTRITO DOURADO											
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									36.138,76	
11.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	211,61	1.264,92		36.138,76	
12	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.950,35	
12.1	CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,17	28,16	168,33		2.019,96	
12.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	2.644,37	0,61	0,12	0,73		1.930,39	
13	DRENAGEM SUPERFICIAL									495.484,36	
13.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	5.266,05	40,50	8,14	48,64		256.140,67	
13.2	CPMH 03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	5.252,44	37,95	7,52	45,57		239.353,69	
14	PAVIMENTAÇÃO									688.574,14	
14.1	CPMH 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	Composições Próprias	M2	16.186,51	35,42	7,12	42,54		688.574,14	
15	SERVIÇOS FINAIS									40.223,17	
15.1	CPMH 05	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.762,24	1,46	0,29	1,75		31.083,92	
15.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	5.252,44	1,45	0,29	1,74		9.139,25	
DISTRITO DE ANINHAS											
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									36.138,76	
16.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	211,61	1.264,92		36.138,76	
17	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.432,59	
17.1	CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,17	28,16	168,33		2.019,96	
17.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	1.935,11	0,61	0,12	0,73		1.412,63	
18	DRENAGEM SUPERFICIAL									362.085,18	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		DATA:		09/02/2023		BDI:		20,09%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		FONTE:		SINAPI		VERSÃO:		2022/12 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTAL-CE		FONTE:		Composições Próprias		VERSÃO:		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
18.1	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 VÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	3.846,58	40,50	8,14		48,64	187.097,85	
18.2	CPMH 03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	3.840,06	37,95	7,62		45,57	174.981,53	
19	PAVIMENTAÇÃO										525.588,33
19.1	CPMH 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	Composições Próprias	M2	12.355,17	35,42	7,12		42,54	525.588,33	
20	SERVIÇOS FINAIS										30.319,28
20.1	CPMH 05	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.507,19	1,46	0,29		1,75	23.637,58	
20.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	3.840,06	1,45	0,29		1,74	6.681,70	
										VALOR TOTAL	3.896.038,96

Três Milhões Oitocentos e Seis Mil Trinta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Vândio Pinheiro
 Engº Civil - CREA 9186-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



VAP
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	126.491,99	3,35	5,80	8,33	9,72	10,45	11,05	9,70	9,66	9,47	7,73	7,73	7,01	100,00
			4.237,48	7.336,54	10.536,78	12.295,02	13.218,41	13.977,36	12.269,72	12.219,13	11.978,78	9.777,83	9.777,83	8.867,09	126.491,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.817,34	75,00			25,00									100,00
			10.363,01			3.454,34									13.817,34
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.470.957,32	2,00	6,00	8,00	10,00	12,00	12,00	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00	6,00	100,00
			29.418,15	88.257,44	117.676,59	147.095,73	176.514,88	176.514,88	147.095,73	147.095,73	117.676,59	117.676,59	117.676,59	88.257,44	1.470.957,32
4	PAVIMENTAÇÃO	2.074.173,41	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	8,00	6,00	100,00
			82.966,94	124.450,40	165.933,87	207.417,34	207.417,34	207.417,34	207.417,34	207.417,34	207.417,34	165.933,87	165.933,87	124.450,40	2.074.173,41
5	SERVIÇOS FINAIS	120.596,60			20,00			20,00			20,00			40,00	100,00
					24.119,72			24.119,72			24.119,72			48.239,44	120.596,60
		3.806.038,65	126.986,57	220.044,38	318.266,96	370.262,43	397.150,63	422.029,30	366.762,60	366.732,20	361.192,44	293.388,29	293.388,29	289.814,37	3.806.038,65
			126.986,57	347.030,95	665.237,91	1.035.560,34	1.432.710,97	1.854.740,28	2.221.523,07	2.586.255,27	2.949.447,71	3.242.836,00	3.536.224,29	3.806.038,65	

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Vandirio Pinheiro

Engº Civil - CREA 9186-D



98



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 09/02/2023		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTAL-CE	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Risco	0,50
S	Seguro + Garantia	0,32
	TOTAL	5,64
Benefício		
L	Lucro (L)	6,64
	TOTAL	6,64
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Vardisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 09/02/2023		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTAL-CE	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

Horista = 114,15%
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D



09
2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 09/02/2023		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTAL-CE	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	19.959,67
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.787,66
TOTAL:					8.777,57
TOTAL PARA 12 MESES:					105.330,84
FRAÇÃO DE 100%:					1.053,31
VALOR COM ENCARGOS:					1.053,31
VALOR BDI (20,09%):					211,61
VALOR COM BDI:					1.264,92

CPMH 02 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,90
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,59
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05
TOTAL Material:					101,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,06
VALOR SEM ENCARGOS:					126,99
VALOR ENCARGOS (114,15%):					13,18
VALOR COM ENCARGOS:					140,17
VALOR BDI (20,09%):					28,16
VALOR COM BDI:					168,33

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,36
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR ENCARGOS (114,15%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
VALOR BDI (20,09%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,73

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	113,40
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	20,48
TOTAL Material:					21,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,95