

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

DATA DA LICITAÇÃO: 17/08/2023

HORÁRIO: 09h00min

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
DA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO DO MUNICÍPIO DE
HORIZONTE-CEARÁ**

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 2023.07.03.1;**
- (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 PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 2.195.473,47 (Dois milhões, cento e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e três reais e quarenta e sete centavos).

Prazo de Execução dos Serviços: **180 (Cento e oitenta) 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: vapconstrucoesltda@gmail.com

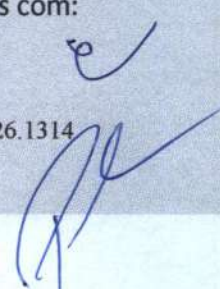
Observações:

- 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

vapconstrucoesltda@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 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.

Fortaleza, 17 de agosto de 2023.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA


VALDISIO PINHEIRO

CPF/MF 267.401.683-34

SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA:		17/08/2023		BDI:		20,09%	
DESCRÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		PROPRIA		114,15% 71,31% 05/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		Composições		0,00%		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 78.126,00		
1.1	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 78.126,00		
1.1.1	CPIH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 650,56	R\$ 781,26		R\$ 78.126,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 160.530,39		
2.1	SINALIZAÇÃO								R\$ 1.044,12		
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 144,91	R\$ 174,02		R\$ 1.044,12		
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 34.212,32		
2.2.1	C2207	RETRADA DE GUÍAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,75,86	R\$ 9,73	R\$ 11,68		R\$ 922,25		
2.2.2	C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	830,82	R\$ 25,29	R\$ 30,37		R\$ 24.928,30		
2.2.3	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	635,20	R\$ 10,28	R\$ 12,35		R\$ 7.857,07		
2.2.4	C2717	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 468,97	R\$ 560,78		R\$ 504,70		
2.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 125.273,85		
2.3.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	SINAPI	M3	1.000,96	R\$ 79,67	R\$ 95,68		R\$ 95.771,85		
2.3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3	301,75	R\$ 81,41	R\$ 97,77		R\$ 29.502,10		
3	DRENAGEM								R\$ 222.890,89		
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 216.899,80		
3.1.1	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	3.846,61	R\$ 46,27	R\$ 55,57		R\$ 213.756,12		
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	116,00	R\$ 22,26	R\$ 26,73		R\$ 3.100,68		
3.2	CAIXAS								R\$ 6.034,08		
3.2.1	C4763	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 209,36	R\$ 251,42		R\$ 6.034,08		
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.889.748,16		
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO								R\$ 1.268.761,16		
4.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM AF 10/2022	SINAPI	M2	10.696,42	R\$ 67,01	R\$ 80,47		R\$ 860.740,92		
4.1.2	93879	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM AF 10/2022	SINAPI	M2	4.597,67	R\$ 73,54	R\$ 88,31		R\$ 406.020,24		
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO								R\$ 67.706,83		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE											
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE											
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE											
		FONTE		VERSÃO		HORA		DATA :		BDI :		20,09%	
		SENINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		05/2021		71,07%			
		SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		05/2023		71,31%			
		Composições		PRÓPRIA		0,00%				0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$				
4.2.1	94690	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	M3	72,01	R\$ 737,58	R\$ 148,18	R\$ 885,76	R\$ 63.783,58				
4.2.2	CPIH02	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA 0,61 (0,97 KG/2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	KG	1.164,20	R\$ 2,81	R\$ 0,56	R\$ 3,37	R\$ 3.923,35				
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA												
4.3.1	CPIH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	Composições Próprias	M2	5.768,35	R\$ 44,85	R\$ 9,01	R\$ 53,86	R\$ 310.144,73				
4.4	OUTROS ELEMENTOS												
4.4.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	16.472,75	R\$ 2,28	R\$ 0,46	R\$ 2,74	R\$ 45.135,34				
5	PINTURA												
5.1	PISO												
5.1.1	102498	PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	11.520,00	R\$ 1,48	R\$ 0,30	R\$ 1,78	R\$ 20.505,60				
6	LIMPEZA												
6.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA												
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENINFRA	M2	15.272,54	R\$ 1,29	R\$ 0,26	R\$ 1,55	R\$ 23.672,44				
									VALOR TOTAL:	R\$ 2.198.473,47			

Dois Milhões Cento e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Quarenta e Sete centavos

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
V. Pinheiro
Eng. Civil - CREA 9186-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA :	17/08/2023	VERSÃO	BDI :	20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.126,00	19,37 % R\$ 15.133,01	20,07 % R\$ 15.679,89	20,77 % R\$ 16.226,77	14,19 % R\$ 11.086,08	10,05 % R\$ 7.851,66	15,55 % R\$ 12.148,59	100,00 % R\$ 78.126,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 160.530,39	20,00 % R\$ 32.106,08	30,00 % R\$ 48.159,12	40,00 % R\$ 64.212,16	10,00 % R\$ 16.053,03			100,00 % R\$ 160.530,39
3	DRENAGEM	R\$ 222.890,88	20,00 % R\$ 44.578,18	20,00 % R\$ 44.578,18	20,00 % R\$ 44.578,18	15,00 % R\$ 33.433,63	10,00 % R\$ 22.289,09	15,00 % R\$ 33.433,62	100,00 % R\$ 222.890,88
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.689.748,16	20,00 % R\$ 337.949,63	20,00 % R\$ 337.949,63	20,00 % R\$ 337.949,63	15,00 % R\$ 253.462,22	10,00 % R\$ 168.974,82	15,00 % R\$ 253.462,23	100,00 % R\$ 1.689.748,16
5	PINTURA	R\$ 20.505,60					50,00 % R\$ 10.252,80	50,00 % R\$ 10.252,80	100,00 % R\$ 20.505,60
6	LIMPEZA	R\$ 23.672,44						100,00 % R\$ 23.672,44	100,00 % R\$ 23.672,44
		R\$ 2.195.473,47	R\$ 429.766,90	R\$ 446.366,82	R\$ 462.966,74	R\$ 314.034,96	R\$ 209.368,37	R\$ 332.969,68	R\$
			R\$ 429.766,90	R\$ 876.133,72	R\$ 1.339.100,46	R\$ 1.653.135,42	R\$ 1.862.503,79	R\$ 2.195.473,47	2.195.473,47

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		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%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN (5% INCIDIDO SOBRE 50% DO VALOR)	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,09%

$$\frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Engº Vaidisio Pinheiro
Civil - CREA. 9186-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 17/08/2023		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdirio Pinheiro
Engº. Civil - CREA 9186-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 17/08/2023		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	24,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	27,31%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,87%	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%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Rodrigo Pinheiro
Eng. Civil - CREA 9186-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 17/08/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF.	05/2021
					05/2023

1.1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	H X MÊS	1,41900000	R\$ 23.688,49
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H X MÊS	7,74860000	R\$ 41.367,12
TOTAL					R\$ 65.055,61
VALOR UNITÁRIO (1%)					R\$ 650,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 650,56
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 130,70
VALOR COM BDI:					R\$ 781,26

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,3642
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 52,1550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:					R\$ 110,6312
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 121,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 23,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 144,91
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 29,11
VALOR COM BDI:					R\$ 174,02

2.2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7285
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 6,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,73
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 1,95
VALOR COM BDI:					R\$ 11,68

2.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 3,0121