

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.25.1

DATA DA LICITAÇÃO: 01/11/2023

HORÁRIO: 09h00min

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA,
NO 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 2023.09.25.1**;
- (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: EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.971.160,95 (Hum milhão, novecentos e setenta e um mil, cento e sessenta reais e noventa e cinco 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;



- 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 infortunística 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, 01 de novembro de 2023.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

VALDISIO PINHEIRO

CPF/MF 267.401.683-34

SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA							
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DIADEMA							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE							
		DATA:	01/11/2023	BDI:	28,27%				
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
		202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%							
		Composições PROPRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	CPM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,78%, 47,48% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO)	Composições Proprias	%	100,00	RS 540,51	RS 141,96	RS 682,50	RS 68.250,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CANTEIRO DE OBRA								
2.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	RS 139,25	RS 36,56	RS 175,83	RS 1.054,98
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	C4984	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	6,00	RS 503,94	RS 148,12	RS 711,96	RS 4.271,76
2.2.2	8846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO	SEINFRA	MES	6,00	RS 404,33	RS 106,22	RS 510,55	RS 3.063,30
2.2.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	861,01	RS 2,05	RS 0,54	RS 2,59	RS 2.230,02
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.3.1	C2838	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	2.131,67	RS 25,86	RS 6,79	RS 32,65	RS 69.599,03
2.3.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	630,40	RS 9,33	RS 2,45	RS 11,78	RS 7.426,11
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	REVESTIMENTO EM PEDRA								
3.1.1	CPMH 02	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO E COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA	Composições Proprias	M2	2.209,65	RS 22,85	RS 6,00	RS 28,85	RS 63.748,40
3.1.2	PMH C2896-2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	Composições Proprias	M2	825,42	RS 34,57	RS 9,08	RS 43,65	RS 36.029,58
3.2	REVESTIMENTO EM ASFALTO								
3.2.1	98975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.196,00	RS 2,15	RS 0,56	RS 2,71	RS 8.696,58
3.2.2	93690	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	756,86	RS 0,86	RS 0,22	RS 1,07	RS 809,84
3.2.3	98985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF: 11/2019	SINAPI	M3	106,60	RS 1.252,21	RS 328,96	RS 1.581,17	RS 168.552,72
4	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO								
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	306,17	RS 2,18	RS 0,57	RS 2,75	RS 841,97
4.1.2	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	8.167,50	RS 2,50	RS 0,66	RS 3,16	RS 25.809,30
4.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
4.2.1	C2920	REATERRO D/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.786,24	RS 22,04	RS 5,70	RS 27,83	RS 161.086,72



VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Eng.º Qd.º Vinícius
CREA: 9180-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BARRIO DIADEMA - 1ª ETAPA		DATA:		01/11/2023		BDI:		26,27%	
DESCRÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BARRIO DIADEMA - 1ª ETAPA		FONTE:		SEINFRA		VERBA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO BARRIO DIADEMA		SEINFRA		SINAPI		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		Composições		PRORPIA		0,00% 47,48%		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
4.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 32.591,77	
4.3.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	✓ 3.491,06	✓ R\$ 2,97	R\$ 0,78	R\$ 3,75		R\$ 13.091,48	
4.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	✓ 3.491,06	✓ R\$ 4,40	R\$ 1,16	R\$ 5,56		R\$ 19.410,29	
5		DRENAGEM								R\$ 1.317.218,87	
5.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE								R\$ 1.317.218,87	
5.1.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF - 12/2015	SINAPI	M	✓ 206,85	✓ R\$ 263,99	R\$ 68,35	R\$ 333,34		R\$ 68.951,36	
5.1.2	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF - 12/2015	SINAPI	M	✓ 179,07	✓ R\$ 418,78	R\$ 110,01	R\$ 528,79		R\$ 94.690,43	
5.1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF - 12/2015	SINAPI	M	✓ 628,43	✓ R\$ 503,80	R\$ 132,35	R\$ 636,15		R\$ 399.775,74	
5.1.4	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF - 12/2015	SINAPI	M	✓ 406,34	✓ R\$ 724,33	R\$ 190,28	R\$ 914,61		R\$ 371.642,83	
5.1.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	✓ 769,16	✓ R\$ 97,43	R\$ 26,59	R\$ 123,02		R\$ 97.082,46	
5.1.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	✓ 8,32	✓ R\$ 502,76	R\$ 132,08	R\$ 634,86		R\$ 5.262,04	
5.1.7	CPMH 04	BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO (1,70 X 1,00)M	Composições Próprias	UN	✓ 25,00	✓ R\$ 1.828,21	R\$ 480,27	R\$ 2.308,48		R\$ 57.712,00	
5.1.8	CPMH 05	BOCA DE LOBO DUPLA DE CONCRETO (3,25 X 1,00)M	Composições Próprias	UN	✓ 2,00	✓ R\$ 3.218,61	R\$ 845,53	R\$ 4.064,14		R\$ 8.128,28	
5.1.9	CPMH 04	POÇO DE VISITA (2,70 X 1,50)M	Composições Próprias	UN	✓ 9,00	✓ R\$ 5.406,12	R\$ 1.420,19	R\$ 6.826,31		R\$ 61.436,79	
5.1.10	CPMH 07	POÇO DE VISITA (1,60 X 1,50)M	Composições Próprias	UN	✓ 5,00	✓ R\$ 3.032,20	R\$ 796,56	R\$ 3.828,76		R\$ 19.143,80	
5.1.11	CPMH 08	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,60 X 1,00)M	Composições Próprias	UN	✓ 72,96	✓ R\$ 1.420,98	R\$ 373,29	R\$ 1.794,27		R\$ 130.909,94	
5.1.12	CPMH 09	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (1,60 X 1,00)M	Composições Próprias	UN	✓ 1,00	✓ R\$ 1.950,88	R\$ 512,50	R\$ 2.463,38		R\$ 2.463,38	
VALOR TOTAL										R\$ 1.971.160,95	

Um Milhão Novecentos e Setenta e Um Mil Cento e Sessenta reais e Noventa e Cinco centavos

JAP CONSTRUÇÕES LTDA

FL. 04

Rubrica

JAP CONSTRUÇÕES LTDA

R.H. 1500

RUBRICA

JAP CONSTRUÇÕES LTDA

Rafael Pinheiro

Eng. Civil - CREA 9186-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA									
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA									
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DIADEMA									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE									
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
		SINAPI		2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		06/2023	
		Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 68.250,00		15,70%	R\$ 11.506,95	R\$ 11.506,95	R\$ 11.506,95	R\$ 11.506,95	R\$ 11.506,95	16,88%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 87.645,20		16,67%	R\$ 14.607,53	R\$ 14.607,53	R\$ 14.607,53	R\$ 14.607,53	R\$ 14.607,53	16,67%	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 277.807,12			R\$ 55.561,42	R\$ 55.561,42	R\$ 55.561,42	R\$ 55.561,42	R\$ 55.561,42	20,00%	100,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 220.239,76		16,67%	R\$ 36.706,63	R\$ 36.706,63	R\$ 36.706,63	R\$ 36.706,63	R\$ 36.706,63	16,67%	100,00%
5	DRENAGEM	R\$ 1.317.218,87		16,67%	R\$ 219.536,48	R\$ 219.536,48	R\$ 219.536,48	R\$ 219.536,48	R\$ 219.536,48	16,67%	100,00%
		R\$ 1.971.160,95		R\$ 281.565,89	R\$ 569.484,90	R\$ 837.919,01	R\$ 1.295.322,92	R\$ 1.633.241,93	R\$ 1.971.160,95		

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdísio P. Monteiro
Eng. Civil - CREA 9189-D





VAP
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,27%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DIADEMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos e Imprevistos	1,00%
S+G	Seguros + Garantias Contratuais	0,28%
	TOTAL	5,65%

Benefício		
L	Lucro	6,74%
	TOTAL	6,74%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 26,27%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
Valdísio Pinheiro
Engº Civil - CREA: 9186-D



VAP
CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,27%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DIADEMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdério Pinheiro
Engº Civil - CREA: 9186-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,27%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DIADEMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VAP CONSTRUÇÕES LTD.

Valdisio Figueiro
Engº Civil - CREA: 9188-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA		DATA : 01/11/2023		BDI : 26,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA - 1ª ETAPA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DIADEMA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SINAPI	2023105 COM DESONERAÇÃO	84,44%

		MES	REF.
		47,78%	05/2021
		47,48%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%; 47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H X MÊS	0,03680000	R\$ 5.868,92	R\$ 215,98
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H X MÊS	0,01840000	R\$ 14.514,46	R\$ 267,07
I8617	VIGIA	SEINFRA	H X MÊS	0,01950000	R\$ 2.946,84	R\$ 57,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 540,51
					VALOR BDI (26,27%):	R\$ 141,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 682,50

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\$ 31,9800	R\$ 32,6196
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3300	R\$ 50,9850
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9600	R\$ 2,0940
					TOTAL Material:	R\$ 108,1486
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,13
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,25
					VALOR BDI (26,27%):	R\$ 36,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 175,83

2.2.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 563,8400	R\$ 563,8400
					TOTAL Material:	R\$ 563,8400
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 563,84
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 563,84
					VALOR BDI (26,27%):	R\$ 148,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 711,96

2.2.2. I9846 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 404,3300	R\$ 404,3300
					TOTAL Material:	R\$ 404,3300