

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE		
LOCAL:	HIDROLÂNDIA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° PMH-220323-TP01		
DATA:	18/04/2023	BDI:	26,75%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,40302400	0,40302400	0,40302400	0,40302400	0,40302400	2,01512000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,18173272	0,18173272	0,18173272	0,18173272	0,18173272	0,90886360
10111	AREIA VERMELHA	M3	166,82642000	166,82642000	166,82642000	166,82642000	166,82642000	834,13210000
10445	CALCETEIRO	H	817,78094000	817,78094000	817,78094000	817,78094000	817,78094000	4.088,90470000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,94795680	6,94795680	6,94795680	6,94795680	6,94795680	6,94795680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	215,42993400	215,42993400	215,42993400	215,42993400	215,42993400	1.077,14967000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,81172236	6,81172236	6,81172236	6,81172236	6,81172236	6,81172236
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	36,00000000	36,00000000	36,00000000	36,00000000	36,00000000	180,00000000
11605	PEDRISCO	M3	0,16519360	0,16519360	0,16519360	0,16519360	0,16519360	0,82596800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	30,65275062	30,65275062	30,65275062	30,65275062	30,65275062	30,65275062
11725	PREGO 15X15 (1.11/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,02175836	1,02175836	1,02175836	1,02175836	1,02175836	1,02175836
12391	PEDREIRO	H	88,91950200	88,91950200	88,91950200	88,91950200	88,91950200	444,59751000
12543	SERVENTE	H	2,201,56140386	2,188,05696200	2,188,05696200	2,188,05696200	2,188,05696200	10,953,78925186
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,14108640	0,14108640	0,14108640	0,14108640	0,14108640	0,70543200
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	22,15722000	22,15722000	22,15722000	22,15722000	22,15722000	110,78610000
12701	DEPRECIACÃO	H	182,91726715	182,91726715	182,91726715	182,91726715	182,91726715	914,58633575
12702	JUROS	H	10,64476120	10,64476120	10,64476120	10,64476120	10,64476120	53,22380599
12703	MANUTENÇÃO	H	230,81823035	230,81823035	230,81823035	230,81823035	230,81823035	1.154,09115174
12706	OLEO DIESEL	L	23,26508100	23,26508100	23,26508100	23,26508100	23,26508100	116,32540500



A

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE				
LOCAL:	HIDROLÂNDIA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE				
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°PMH-220323-TP01				
	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,75%			
	FONTE	HORA	MES	DATA REF.	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




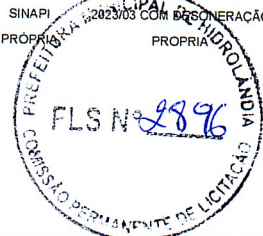
CANINDE/CE, 18 DE ABRIL DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HIDROLANDIA/CE	027.4.69M	DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE	2023103	COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	PROPRIA	84,44%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N °PMH-220323-TP01	PROPRIA	PROPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%	05/2021

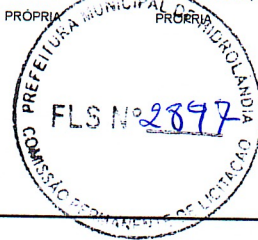


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 18/04/2023 BDI : 26,75%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	LOCAL:	HIDROLANDIA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE																						
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N °PMH-220323-TP01																						




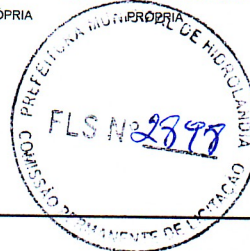
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HIDROLANDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA		04/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N *PMH-220323-TP01			0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 15,28%

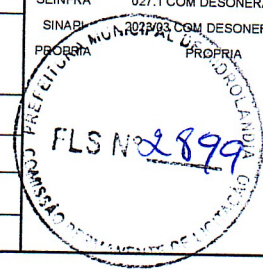
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CANINDE/CE, 18 DE ABRIL DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LF

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 18/04/2023		BDI : 26,75%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAB	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	HIDROLANDIA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE					
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N °PMH-220323-TP01					



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

CANINDE/CE, 18 DE ABRIL DE 2023

4



RESPONSÁVEL TÉCNICO

4

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, located in the bottom right corner of the page.