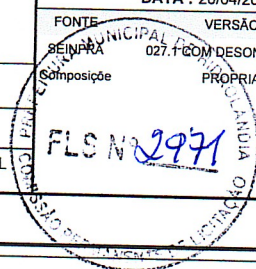


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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: 20/04/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE BETÂNIA - CONCEIÇÃO E IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE.	VERSÃO: 027.1	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	COM DESONERAÇÃO: PRÓPRIA	MES: 47,76%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220323-TP01 ABERT.: 20 DE ABRIL DE 2023 ÀS 09HORAS	REF.: 05/2021	0,00%



12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0800	18,0800
TOTAL Mão de Obra:						18,0800
VALOR:						18,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3796
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,1400	59,9093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100	59,6152
TOTAL Material:						256,6845
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
TOTAL Mão de Obra:						90,0600
VALOR:						362,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

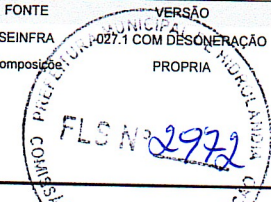
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9500	4,1475
TOTAL Material:						4,1475
VALOR:						4,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,0800	18,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL Material:						21,5435
VALOR:						21,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/04/2023	BDI : 26,75%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE BETÂNIA - CONCEIÇÃO E IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composicao	HORA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220323-TP01 ABERT.: 20 DE ABRIL DE 2023 ÀS 09HORAS		MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	40,7900	0,4487
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,0100	1,2008
TOTAL Mão de Obra:						1,2008

VALOR:	1,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,1000	0,1442
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5400	0,4428
TOTAL Material:						0,5870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,0400	9,0180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,0100	6,7545
TOTAL Mão de Obra:						15,7725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	362,1200	0,3621
TOTAL Serviço:						0,3621

VALOR:	16,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0100	1,1258
TOTAL Mão de Obra:						1,1258

VALOR:	1,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 20/04/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE BETÂNIA - CONCEIÇÃO E IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220323-TP01 ABERT.: 20 DE ABRIL DE 2023 ÀS 09HORAS	Composição de	PROPRIA 83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL Material:					116,1618

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0100	30,0200
TOTAL Mão de Obra:					30,0200
VALOR:					146,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0100	9,0060
TOTAL Mão de Obra:					9,0060
VALOR:					9,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

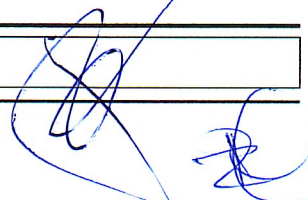
3.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,7500	4,7000
TOTAL Material:					4,7000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,0100	4,5030
TOTAL Mão de Obra:					12,5190
VALOR:					17,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

3.2. I1600 - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	63,7500	63,7500
TOTAL Material:					63,7500
VALOR:					63,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

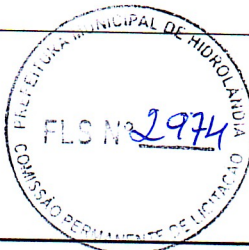
3.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)



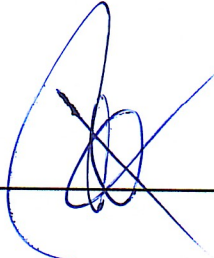

RESUMO DO ORÇAMENTO

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 : 20/04/2023	BDI : 26,75%		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE BETÂNIA - CONCEIÇÃO E IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220323-TP01 ABERT.: 20 DE ABRIL DE 2023 ÀS 09HORAS	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.111,68	0,27
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	114.200,00	28,23
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	274.934,00	67,96
4	LIMPEZA GERAL	14.300,00	3,53
VALOR BDI TOTAL:		85.373,60	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		319.172,08	
VALOR TOTAL:		404.545,68	



Quatrocentos e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

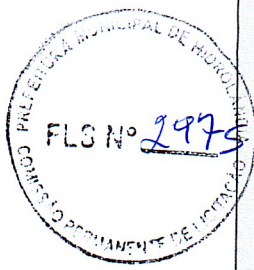



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	20/04/2023	BDI :	26,75%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	OUTROS:	PROPRIA	HORA:	83,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMI-220323-TP01 ABERT.: 20 DE ABRIL DE 2023 ÀS 09HORAS	COMPOSIÇÕES:		MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
				PROPRIA:	0,00%
				OUTROS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,01	116,17	0,00	0,00	39,10	185,28	1.111,68
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.000,00	9,01	0,00	0,00	0,00	2,41	11,42	114.200,00
3 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA												
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	12,52	4,70	0,00	0,00	4,61	21,83	218.300,00
3.2	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	180,00	0,00	63,75	0,00	0,00	17,05	80,80	14.544,00
3.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.000,00	1,39	0,26	0,00	0,00	0,44	2,09	20.900,00
3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	15,87	0,84	0,00	0,01	4,47	21,19	21.190,00
4 LIMPEZA GERAL												
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	1,13	0,00	0,00	0,00	0,30	1,43	14.300,00
VALOR BDI TOTAL:											85.373,60	
VALOR ORÇAMENTO:											319.172,08	
VALOR TOTAL:											404.545,68	

Quatrocentos e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

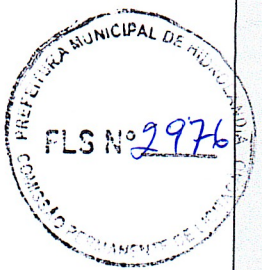


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	20/04/2023	BDI:	26,75%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	COMPOSIÇÕES:	PROPRIA	HORA:	83,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220323-TP01 ABERT.: 20 DE ABRIL DE 2023 ÀS 09HORAS			MES:	47,75%
				DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,18	185,28	877,08	1.111,68
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.000,00	9,01	11,42	90.100,00	114.200,00
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	17,22	21,83	216.895,00	274.934,00
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	180,00	63,75	80,80	11.475,00	14.544,00
3.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.000,00	1,65	2,09	16.500,00	20.900,00
3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	16,72	21,19	16.720,00	21.190,00
4	LIMPEZA GERAL								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	1,13	1,43	11.300,00	14.300,00
VALOR BDI TOTAL:								85.373,60	
VALOR ORÇAMENTO:								319.172,08	
VALOR TOTAL:								404.545,68	

Quatrocenos e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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.		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE BETÂNIA - CONCEIÇÃO E IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220323-TP01 ABERT.: 20 DE ABRIL DE 2023 ÀS 09HORAS		
	DATA :	VERSÃO	BDI :
	20/04/2023		26,75%
	FONTE	HORA	MES
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	Composições		
		PROPRIA	0,00%

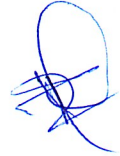
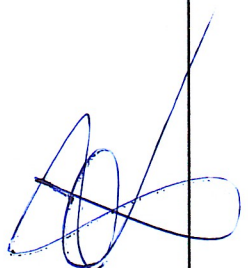
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	21,83	218.300,00	53,96	53,96	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	11,42	114.200,00	28,23	82,19	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	21,19	21.190,00	5,24	87,43	C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	2,09	20.900,00	5,17	92,60	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	180,00	80,80	14.544,00	3,60	96,19	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	1,43	14.300,00	3,53	99,73	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	185,28	1.111,68	0,27	100,00	C

Subtotal até 100,00% 404.545,68

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 404.545,68





 59