



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

Fortaleza(CE), 13 de Abril de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA



Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%


Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 13 de Abril de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA



Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA E INFRAESTRUTURA.

Prezado(s) Senhor(es),
Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

TOTAL GLOBAL:	R\$ 1.244.490,25
----------------------	-------------------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 1.244.490,25(UM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

Declaramos que:

estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

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 qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 06 (seis) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital.

Raimundo Norato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Editais, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:



DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: RPS - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 32.788.026/0001-32

Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

Tel.: (85) 99235-2316

E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CEP: 60.410-352

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Banco: 001-BANCO DO BRASIL

Agência:

4293-5

C/Corrente:

15.399-0

Banco: 237-BANCO BRADESCO

Agência:

758-7

C/Corrente:

27.764-9

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA

Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA

CEP: 60.540-096

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CPF: 639.261.723-04

Cargo/Função: ADMINISTRADOR

RG: 5988931624

Órgão Expedidor: DETRAN(CE)

Naturalidade: FORTALEZA

Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 13/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MORADA NOVA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA		HORA
			MES
			REF.
			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							44.122,20
1.1	CX_ADM_PMM N	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	7.353,70	44.122,20
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							6.046,96
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,38	592,26	817,32
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	435,72	5.228,64
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.173.841,35
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.621,36	79,95	1.009.077,73
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.349,65	29,72	99.551,60
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,11	57,79	6.710,00
3.4	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	116,11	503,85	58.502,02
4 SERVIÇOS DIVERSOS							20.480,74
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.838,34	1,48	20.480,74
VALOR BDI TOTAL:						263.334,75	
VALOR ORÇAMENTO:						981.155,50	
VALOR TOTAL:						1.244.490,25	


Fernando Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6 (CE)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO

CLIENTE: MORADA NOVA | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA

DATA: 13/04/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO


HORA MES DATA REF.: 83,95% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CX_ADM_PMMN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	5.797,16	0,00	0,00	1.556,54	7.353,70
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,38	351,59	115,29	0,00	125,36	592,26
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	175,01	168,47	0,00	92,23	435,72
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2863	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.621,36	12,70	50,33	0,00	16,92	79,95
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.349,65	13,14	10,29	0,00	6,29	29,72
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,11	45,56	0,00	0,00	12,23	57,79
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	116,11	155,50	241,69	0,00	106,65	503,85
4 SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.838,34	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
									VALOR BDI TOTAL:	263.334,75
									VALOR ORÇAMENTO:	981.155,50
									VALOR TOTAL:	1.244.490,25



Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-5 (CE)

RESUMO DO ORÇAMENTO


 Construções e Projetos EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 13/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MORADA NOVA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.122,20	3,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.045,96	0,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.173.841,35	94,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS	20.480,74	1,65
		VALOR BDI TOTAL:	263.334,75
		VALOR ORÇAMENTO:	981.155,50
		VALOR TOTAL:	1.244.490,25





Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construções e Projetos EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 13/04/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1.COM DESONERAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO					
CLIENTE:	MORADA NOVA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA					

1.1. CX_ADM_PMMN - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,69100000	5.868,92	4.055,42
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
TOTAL MAO DE OBRA:					5.797,16	
VALOR:					5.797,16	

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,3600	140,7200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					148,6800	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					466,90	

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16481500	24,5300	4,0429
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,96950000	87,5300	84,8603
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16481500	31,6000	5,2082
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,45425000	49,2500	71,6218
TOTAL MATERIAL:					165,7332	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,7000	6,4838
TOTAL SERVICO:					6,4838	
VALOR:					343,49	

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 13/04/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO	SEINFRA	022.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MORADA NOVA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,5700	0,8057
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8057

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14542500	60,8800	8,8535
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,02400000	1,1400	35,3674
TOTAL MATERIAL:						44,2209

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	433,2400	8,6648
TOTAL SERVICIO:						8,6648
VALOR:						63,03

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96950000	3,4400	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,5700	11,2054
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9800	0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,0934
VALOR:						23,43

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 13/04/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	VERSÃO: 01	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO				
CLIENTE:	MORADA NOVA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA				

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						165,5000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75427100	67,5000	50,9133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93634310	76,1900	71,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,29000000	0,5600	119,4424
TOTAL MATERIAL:						241,6957
VALOR:						397,20

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6 (CE)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO				
CLIENTE:	MORADA NOVA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA				
DATA: 13/04/2022		VERSÃO:	HORA:	MES:	BDI: 26,85%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.: 05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	12.621,36	79,95	1.009.077,73	81,08	81,08	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	3.349,65	29,72	99.551,60	8,00	89,08	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	116,11	503,85	58.502,02	4,70	93,78	C
CX_ADMIN_P MMN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	MÉS	6,00	7.353,70	44.122,20	3,55	97,33	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	13.838,34	1,48	20.480,74	1,65	98,98	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	116,11	57,79	6.710,00	0,54	99,51	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	435,72	5.228,64	0,42	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	1,38	592,26	817,32	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.244.490,25

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.244.490,25



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6 (CE)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO

CLIENTE: MORADA NOVA | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA

DATA : 13/04/2022 **BDI :** 26,85%

VERSIÃO **HORA** **DIAS** **DATA REF.**

SEINFRA **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	391,565,07	1,14	446.384,18	35,87	35,87	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11.890,50	15,55	184.897,26	14,86	50,73	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.835,46	60,86	111.742,88	8,98	59,71	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	142.164,67	0,56	79.612,22	6,40	66,10	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.893,20	20,77	39.321,85	3,16	69,26	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	385,26	67,50	26.005,17	2,09	71,35	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	4,15	5.868,92	24.332,54	1,96	73,31	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	538,75	20,77	11.189,79	0,90	74,21	B
I2544	FORMA METÁLICA PISANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	3.247,49	3,44	11.171,35	0,90	75,10	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	0,72	14.514,46	10.450,41	0,84	75,94	B
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	108,80	76,19	8.289,77	0,67	76,61	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.235,11	4,09	5.051,62	0,41	77,02	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	167,48	39,77	6.661,76	0,53	77,55	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.299,60	1,60	5.279,36	0,42	77,97	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.120,64	1,00	3.120,64	0,25	78,22	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.129,36	25,60	28.918,74	2,31	80,53	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	110,49	18,74	2.070,53	0,17	80,70	B
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,63	87,53	1.018,32	0,08	80,78	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,04	26.583,00	981,51	0,08	80,86	B
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	17,45	49,25	859,46	0,07	80,93	B
I2588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	54,83	15,16	831,22	0,07	80,99	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	36,00	20,77	747,72	0,06	81,05	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	125,91	5,24	659,75	0,05	81,10	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,92	18,74	335,79	0,03	81,13	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	243,56	1,15	280,10	0,02	81,15	B



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
 Parreão | CEP: 60.410-352 - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com


Renato Dias
 Engenheiro Civil
 CRP: 060.143.775-6 (CE)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO

CLIENTE: MORADA NOVA | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA

DATA: 13/04/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	266,86	1,00	266,86	0,02	78,71	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,90	30,34	209,35	0,02	78,72	B
I2550	OPERADOR DE CARRGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,16	25,30	155,85	0,01	78,74	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,52	24,86	137,23	0,01	78,75	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,16	21,83	134,49	0,01	78,76	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,08	26,04	132,20	0,01	78,77	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	25,22	5,09	128,35	0,01	78,78	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,97	18,74	111,93	0,01	78,79	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,85	25,30	97,31	0,01	78,80	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,52	16,77	92,57	0,01	78,80	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,85	18,74	72,08	0,01	78,81	B
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,98	31,60	62,50	0,01	78,81	B
I2552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,31	25,30	58,54	0,00	78,82	B
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,98	24,53	48,51	0,00	78,82	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,68	17,21	46,05	0,00	78,83	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	6,09	7,25	44,17	0,00	78,83	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,05	613,00	31,12	0,00	78,83	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,91	5,80	5,30	0,00	78,83	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,05	66,06	3,84	0,00	78,83	B

Comissão de Licitação
3868
 Morada Nova

Subtotal até 78,83% 981.066,35

Outros 263.423,90

Valor total do Orçamento 1.244.490,25

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
 Parreão | CEP: 60.410-352 - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6 (CE)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.			DATA :	13/04/2022	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.			VERSÃO		HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	MORADA NOVA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.122,20	16,67 % 7.355,17	16,67 % 7.355,17	16,67 % 7.355,17	16,67 % 7.355,17	16,66 % 7.350,76	16,66 % 7.350,76	100,00 % 44.122,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.045,96	100,00 % 6.045,96						100,00 % 6.045,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.173.841,35	16,67 % 195.679,36	16,67 % 195.679,36	16,67 % 195.679,36	16,67 % 195.679,36	16,66 % 195.561,98	16,66 % 195.561,93	100,00 % 1.173.841,35
4	SERVIÇOS DIVERSOS	20.480,74						100,00 % 20.480,74	100,00 % 20.480,74
		1.244.490,25	209.080,49	203.034,53	203.034,53	203.034,53	202.912,74	223.393,43	1.244.490,25
			209.080,49	412.115,02	615.149,55	818.184,08	1.021.096,82	1.244.490,25	




Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-5 (CE)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



Construções e Projetos EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO
CLIENTE: MORADA NOVA | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA

DATA : 13/04/2022
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26,85%
HORA 83,85%
MES 47,76%
DATA REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C-3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	17,46000000	17,46000000	17,46000000	17,46000000	17,45000000	17,45000000	104,74000000
C-3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	17,46000000	17,46000000	17,46000000	17,46000000	17,45000000	17,45000000	104,74000000
C-3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	15,87000000	15,87000000	15,87000000	15,87000000	15,86000000	15,86000000	95,20000000
I0037	AJUDANTE	H	5,52000000	5,52000000	5,52000000	5,52000000	5,52000000	5,52000000	5,52000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	64,21000000	64,21000000	64,21000000	64,21000000	64,17000000	64,17000000	385,27000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	305,97000000	305,97000000	305,97000000	305,97000000	305,79000000	305,79000000	1.835,46000000
I0221	BLASTER	H	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	6,18000000
I0280	BRITA	M3	18,12000000	18,12000000	18,12000000	18,12000000	18,11000000	18,11000000	108,79000000
I0445	CALCETEIRO	H	315,60000000	315,60000000	315,60000000	315,60000000	315,41000000	315,41000000	1.893,22000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,00000000
I0594	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,50000000
I0596	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	18,99000000	18,99000000	18,99000000	18,99000000	18,97000000	18,97000000	113,99000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000
I0708	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	2,46000000
I0710	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	2,40000000
I0728	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	6,18000000
I0732	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	3,96000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	3,96000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	3,08000000	3,08000000	3,08000000	3,08000000	3,08000000	3,08000000	18,48000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	2,34000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23.722,60000000	23.694,10000000	23.694,10000000	23.694,10000000	23.679,89000000	23.679,89000000	142.164,68000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,98000000	20,98000000	125,92000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000
I1530	MONTADOR	H	36,00000000	36,00000000	36,00000000	36,00000000	36,00000000	36,00000000	36,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,98000000	1,98000000	1,98000000	1,98000000	1,98000000	1,98000000	1,98000000

Comissão de Licitação
3870

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 096.143.775-6 (CE)

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
 Parreão | CEP: 60.410-352 – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



Construções e Projetos EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO

CLIENTE: MORADA NOVA | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA

DATA: 13/04/2022
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85%
HORA MES: 83,95%
DATA REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	17,45000000						17,45000000
12326	ESPOLETA	UN	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,90000000
12329	ESTOPIM	M	1,02000000	1,02000000	1,02000000	1,02000000	1,01000000	1,01000000	6,10000000
12380	MOTORISTA	H	2,68000000						2,68000000
12380	NIVELADOR	H	5,52000000						5,52000000
12391	PEDREIRO	H	120,06000000	83,76000000	83,76000000	83,76000000	83,71000000	83,71000000	538,76000000
12395	PINTOR	H	27,92000000	27,92000000	27,92000000	27,92000000	27,90000000	27,90000000	167,48000000
12445	TOPOGRAFO	H	6,90000000						6,90000000
12496	SUPERCAL	KG	40,60000000	40,60000000	40,60000000	40,60000000	40,58000000	40,58000000	243,56000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,85000000	0,85000000	0,85000000	0,85000000	0,85000000	0,85000000	5,10000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2,99000000	2,99000000	2,99000000	2,99000000	2,99000000	2,99000000	17,94000000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	65,273,90000000	65,273,90000000	65,273,90000000	65,273,90000000	65,234,74000000	65,234,74000000	391,565,08000000
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
12543	SERVENTE	H	1,841,14000000	1,802,74000000	1,802,74000000	1,802,74000000	1,801,65000000	2,839,53000000	11,890,54000000
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	541,36000000	541,36000000	541,36000000	541,36000000	541,03000000	541,03000000	3,247,50000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	18,41000000	18,41000000	18,41000000	18,41000000	18,40000000	18,40000000	110,51000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	1,03000000	6,18000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,39000000	20,39000000	122,38000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	3,84000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	3,84000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	2,34000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,14000000	9,14000000	9,14000000	9,14000000	9,13000000	9,13000000	54,82000000
12701	DEPRECIACÃO	H	533,59000000	517,54000000	517,54000000	517,54000000	517,22000000	517,22000000	3,120,65000000
12702	JUROS	H	45,62000000	44,26000000	44,26000000	44,26000000	44,23000000	44,23000000	266,86000000
12703	MANUTENÇÃO	H	561,36000000	547,78000000	547,78000000	547,78000000	547,45000000	547,45000000	3,299,62000000
12706	OLEO DIESEL	L	205,89000000	205,89000000	205,89000000	205,89000000	205,77000000	205,77000000	1,235,10000000
12707	GASOLINA	L	25,22000000						25,22000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,07000000						0,07000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	18,41000000	18,41000000	18,41000000	18,41000000	18,40000000	18,40000000	110,44000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	18,41000000	18,41000000	18,41000000	18,41000000	18,40000000	18,40000000	110,44000000



(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



Construções e Projetos EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO

CLIENTE: MORADA NOVA | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA

DATA: 13/04/2022 **BDI:** 26,85%
VERSAO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,68000000						2,68000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,68000000						2,68000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	2,40000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	3,84000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	2,28000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	2,34000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,39000000	20,39000000	122,38000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,39000000	20,39000000	122,38000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	3,84000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	3,84000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	3,84000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,99000000	2,99000000	2,99000000	2,99000000	2,99000000	2,99000000	17,94000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,37000000	0,37000000	0,37000000	0,37000000	0,37000000	0,37000000	2,22000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	2,34000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	11,63000000						11,63000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS		0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,72000000
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	MÊS		0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	4,14000000



(Handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 13/04/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MORADA NOVA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

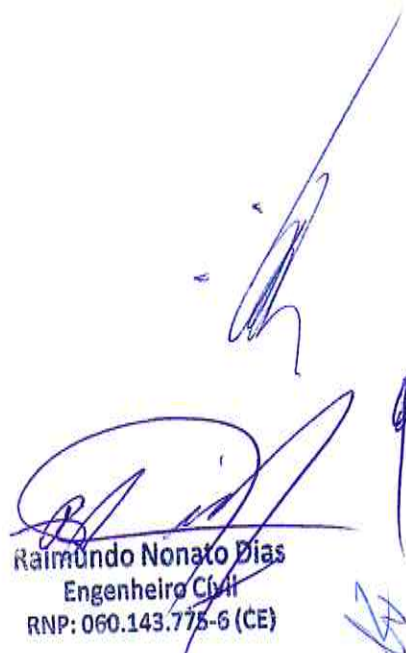

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6 (CE)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 13/04/2022	BDI : 28,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO	SEINFRA	021 COM DESENERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MORADA NOVA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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 PaternidadeE	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

Raimundo Renato Dias
Raimundo Renato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)