

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Ipaporanga – CE
ATT: Comissão de Licitação de Licitação
Ref: Tomada de Preços nº. 09/20/TP-INF-O

A EMPRESA PLATAFORMA CONSTRUÇÕES TRANSPORTE E SERVIÇOS EIRELI, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de empresa para execução de obras de Infraestrutura visando à Recuperação de Pavimentação em Pedra tosca e Reforma e Manutenção em Passagens Molhadas e Bueiros no Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico anexo, num valor global de **R\$ 333.962,41** (trezentos e trinta e três mil, novecentos e sessenta e dois reais e quarenta e um centavos), Sendo Para o **Lote I o valor de R\$ 108.149,22** (cento e oito mil, cento e quarenta e nove reais e vinte dois centavos) e para o **Lote II o Valor de R\$ 225.813,19** (duzentos e vinte cinco mil, oitocentos e treze reais e dezenove centavos), bem como, declarar, sob as penas da Lei:

. Inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo Tomada de Preços Nº 09/20/TP-INF-O.

. Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

DADOS DA EMPRESA:		
Proponente: PLATAFORMA CONSTRUÇÕES TRANSPORTE E SERVIÇOS EIRELI		Endereço Comercial: Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, CEP: 63.660-000, Tauá – Ceará
CNPJ: 10.736.137/0001-62		CGF: ISENTO
Banco: Banco do Brasil	Agência: 1155-X	Conta Corrente: 46.731-6
Fone/Fax: (85) 99964-8448	E-mail: plataforma_construcoes@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
Nome: Gildazio Rodrigues Cavalcante	RG nº: 8909002031323 SSP/CE	CPF nº: 763.610.123-87
Cargo/Função: Titular Administrador	Fone: (85) 99964-8448	

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (três) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Prazo Execução da Obra: 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de serviços.

Tauá - Ceará, 08 de setembro de 2020.

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - REFORMA E MANUTENÇÃO

DATA: 04/09/2020 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: HORA MES DATA REF.
 026.1 COM DESONERAÇÃO 10,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO						108.149,22	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,27	38,95	189,22	1.135,32
1.2	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	70,00	76,40	19,80	96,20	6.734,00
1.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	70,00	70,34	18,23	88,57	6.199,90
1.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	800,00	82,27	21,32	103,59	82.872,00
1.5	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	100,00	89,01	23,07	112,08	11.208,00
						VALOR		85.890,42	
						VALOR BDI		22.253,80	
						VALOR TOTAL:		108.149,22	

Marcos Damaso N. Pinheiro
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



[Handwritten signatures and initials]

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	PLACA PADRÃO DE OBRA	1,05%	R\$ 1.135,32	100%	R\$ 1.135,32	20%	R\$ 1.346,80	20%	R\$ 1.346,80	20%	R\$ 1.346,80
2	LIMPEZA DE PVS PROF. ATÉ 2,00m MANUAL	6,23%	R\$ 6.734,00	20%	R\$ 1.346,80	20%	R\$ 1.346,80	20%	R\$ 1.346,80	20%	R\$ 1.346,80
3	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	5,73%	R\$ 6.199,90	20%	R\$ 1.239,98	20%	R\$ 1.239,98	20%	R\$ 1.239,98	20%	R\$ 1.239,98
4	PISO DE CONCRETO FCK= 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	76,62%	R\$ 82.872,00	20%	R\$ 16.574,40	20%	R\$ 16.574,40	20%	R\$ 16.574,40	20%	R\$ 16.574,40
5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/PISO - VÃO ATÉ 1,80m	10,36%	R\$ 11.208,00	20%	R\$ 2.241,60	20%	R\$ 2.241,60	20%	R\$ 2.241,60	20%	R\$ 2.241,60
TOTAL		100%	R\$ 108.149,22	20,84%	R\$ 22.538,10	19,79%	R\$ 21.402,78	19,79%	R\$ 21.402,78	19,79%	R\$ 21.402,78
TOTAL ACUMULADO				20,84%	R\$ 22.538,10	40,63%	R\$ 43.940,88	60,42%	R\$ 65.343,66	80,21%	R\$ 86.746,44

Marcos Damasceno Nogueira Pinheiro
 Marcos Damasceno Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 36.947D

Gildasio Rodrigues Cavalcante
 Gildasio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



B

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - REFORMA E MANUTENÇÃO

DATA : 04/09/2020

BDI : 25,92%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DEBONERACAO	85,20%	-	12/08/18
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90973964	13,21	25,23
TOTAL MAO DE OBRA:						25,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97396722	33,16	32,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95486982	21,46	20,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,29691419	16,44	70,64
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14323047	11,26	1,61
TOTAL MATERIAL:						125,04
VALOR:						150,27

1.2. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27038348	17,83	22,65
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,27038348	15,79	20,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55031872	13,21	33,69
TOTAL MAO DE OBRA:						76,40
VALOR:						76,40

1.3. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,19104785	69,73	13,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE	SEINFRA	M2	0,45851484	83,45	38,26
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02388098	417,68	9,97
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	0,45851484	19,15	8,78
TOTAL SERVICIO:						57,01
VALOR:						70,34

1.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08216174	19,64	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,61
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01910738	17,83	0,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23884228	17,83	4,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86296978	13,21	24,61
TOTAL MAO DE OBRA:						29,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07136607	51,00	3,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15314567	76,75	11,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,48255008	0,46	14,94
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,76429530	5,76	4,40
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10	SEINFRA	M2	0,95536912	17,49	16,71
TOTAL MATERIAL:						51,44
VALOR:						82,27

1.5. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33430764	17,83	5,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33430764	13,21	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70682187	4,64	3,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,95516469	16,44	15,70
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02865494	11,26	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,92650975	4,74	4,39
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52534058	8,07	4,24
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE	SEINFRA	M2	0,95516469	32,00	30,57



f
 p
 m
 k

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - REFORMA E MANUTENÇÃO

DATA : 04/09/2020 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03820659	332,08	12,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03820659	194,83	7,44
TOTAL MATERIAL:						58,50
TOTAL SERVICOS:						20,13
VALOR:						89,01

Marcos Damaso N. Pinheiro

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gilvazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



P

g.

k

m

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - REFORMA E MANUTENÇÃO

DATA : 04/09/2020

BDI : 25,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:					46,66	
VALOR:					46,66	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:					15,79	
VALOR:					15,79	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:					69,73	
VALOR:					69,73	

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,00	1,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,46	2,09
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:					30,49	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	13,21	24,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,97	
VALOR:					83,45	

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:					285,58	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10	
VALOR:					417,68	

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,65	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51	
VALOR:					19,15	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	
VALOR:					16,21	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - REFORMA E MANUTENÇÃO

DATA : 04/09/2020 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESENEHAÇÃO	03,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL TRANSPORTE:	19,64
					VALOR:	19,64

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
					TOTAL MATERIAL:	45,25

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
					TOTAL MATERIAL:	193,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
					VALOR:	332,08

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	194,83
					VALOR:	194,83

Marcos Damaso N. Pinheiro

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular




[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIORANGA - REFORMA E MANUTENÇÃO	DATA: 04/09/2020	BDI: 25,92%	
	PONTO: 100%	VERSÃO:	NOME:	REF:
	CONTA: 000.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	-	12/2019
	COMPOSIÇÃO POR ÍTEM			



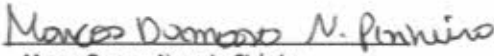
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/securos	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5800
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular







		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA - REFORMA E MANUTENÇÃO	DATA:	04/09/2020	BDI:	21,52%
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SENTRA:	021 COM DESPESAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	-	12014



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0.0000
A2	SESI	1.5000	1.5000
A3	SENAI	1.0000	1.0000
A4	INCRA	0.2000	0.2000
A5	SEBRAE	0.6000	0.6000
A6	Salário Educação	2.5000	2.5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.0000	3.0000
A8	FGTS	8.0000	8.0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17.8500	0.0000
B2	Feriados	3.7100	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0.9200	0.7100
B4	13º Salário	10.8300	8.3300
B5	Licença Paternidade	0.0700	0.0600
B6	Faltas Justificadas	0.7200	0.5600
B7	Dias de Chuvas	1.5500	0.0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.1100	0.0900
B9	Férias Gozadas	9.1800	7.0700
B10	Salário Maternidade	0.0300	0.0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.6000	4.3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.1300	0.1000
C3	Férias Indenizadas	4.4000	3.3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.8100	3.7000
C5	Indenização Adicional	0.4700	0.3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.5500	2.8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Marcos Damaso N. Pinheiro
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

[Handwritten signatures and initials]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

DATA: 04/09/2020 BDI: 25,92%
 FONTE: VERBAO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 006.1 COM DESONERACAO 86,30% - 12/2018
 COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,24	36,35	176,59	1.059,54
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	13,22	3,43	16,65	166.500,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.600,00	13,14	3,41	16,55	43.030,00
1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	310,00	80,35	390,35	15.223,65
								VALOR ORÇAMENTO:	179.295,44
								VALOR BDI TOTAL:	46.517,75
								VALOR TOTAL:	225.813,19


 Marcos Damasceno N. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular













CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

OBRA:

DATA : 04/09/2020 BDI : 25,92%

FONTE: BEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 08,20%
 MES: -
 REF.: 12/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	PLACA PADRÃO DE OBRA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	0,47%	R\$ 1.059,54	100%	R\$ 1.059,54								
2	TOSCA S/REJUNTAMENTO RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	73,65%	R\$ 166.500,00	20%	R\$ 33.300,00	20%	R\$ 33.300,00	20%	R\$ 33.300,00	20%	R\$ 33.300,00	20%	R\$ 33.300,00
3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	19,14%	R\$ 43.030,00	20%	R\$ 8.606,00	20%	R\$ 8.606,00	20%	R\$ 8.606,00	20%	R\$ 8.606,00	20%	R\$ 8.606,00
4	PREPARO MANUAL	6,75%	R\$ 15.223,65	20%	R\$ 3.044,73	20%	R\$ 3.044,73	20%	R\$ 3.044,73	20%	R\$ 3.044,73	20%	R\$ 3.044,73
TOTAL		100%	R\$ 225.813,19	20,38%	R\$ 46.010,27	19,91%	R\$ 44.950,73	19,91%	R\$ 44.950,73	19,91%	R\$ 44.950,73	19,91%	R\$ 44.950,73
TOTAL ACUMULADO				20,38%	R\$ 46.010,27	40,29%	R\$ 90.961,00	60,20%	R\$ 135.911,73	80,11%	R\$ 180.862,46	100,00%	R\$ 225.813,19

Marcos Damasceno N. Pinheiro
 Marcos Damasceno Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38-947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

DATA : 04/09/2020

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78227098	13,21	23,54
TOTAL MAO DE OBRA:						23,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,90895820	33,16	30,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,89113549	21,46	19,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,01010971	16,44	65,93
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13367032	11,26	1,51
TOTAL MATERIAL:						116,70
VALOR:						140,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35790216	17,83	6,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26842662	13,21	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						9,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07158043	46,00	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR:						13,22

1.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40032327	17,83	7,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40032327	13,21	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						12,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00177921	55,00	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72947796	0,46	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00088961	315,34	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,28
VALOR:						13,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,93106400	13,21	117,98
TOTAL MAO DE OBRA:						117,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69483678	51,00	35,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86256216	76,75	66,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,48340800	0,46	90,38
TOTAL MATERIAL:						192,02
VALOR:						310,00

Marcos Damaso N. Pinheiro

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildasio Rodrigues Cavalcante

Gildasio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

DATA : 04/09/2020

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,64
VALOR:					19,64

10838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	51,00	46,90
TOTAL MATERIAL:					46,90
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					175,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
VALOR:					316,34

Marcos Damaso N. Pinheiro

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

Gildazlo Rodrigues Cavalcante
 Gildazlo Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

*[Handwritten signature]**[Handwritten signature]**[Handwritten signature]**[Handwritten signature]**[Handwritten signature]*

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PROPOSTA MUNICIPAL DE IMPORTANCA - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	DATA - 04/09/2020	RFP - 25.92%	
			FORTE	VERSÃO	NOVA
			OBRA	DE 1 COM DECONEXÃO	65,20%
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-
				MEI	12,20%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1800
	TOTAL	6,9800

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5800
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5500

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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

Marcos Damaso N. Pinheiro

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

Y

f.

m

k

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EAPORANDA - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	DATA: 01/05/2022	BDI: 26,02%
POSTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MONTE:	DE 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,25%	12/2014
COMPOSIÇÃO PROPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
bv	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Marcos Damaso N. Pinheiro
Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildacio Rodrigues Cavalcante
Gildacio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

f. m