

**CARTA PROPOSTA**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA – CE
Comissão de Licitação de Licitação/Setor de Compras

REF.: COTAÇÃO DE PREÇOS

Objeto: construção de galeria na Rua Francisco das Chagas de Paula, conforme orçamento básico anexo.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto da COTAÇÃO DE PREÇOS, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme cronograma-físico-financeiro.

PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 31.608,25 (trinta e um mil, seiscentos e oito reais e vinte e cinco centavos)

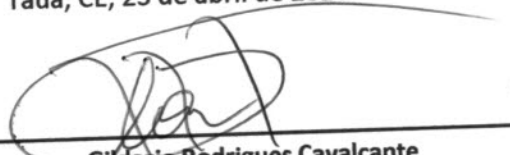
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Gildazio Rodrigues Cavalcante, brasileiro, divorciado, CPF nº 763.610.12-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa Cotação de Preços é de 60 (noventa) dias corridos a contar do seu recebimento.

Declaramos que nos preço ofertado todos os tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais, taxas e demais elementos necessários.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá, CE, 23 de abril de 2020.


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA : 23/04/2020

BDI : 26,96%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.183,14	3,74
2	MOVIMENTO DE TERRAS		353,70	1,12
3	PAREDES E PAINÉIS		11.902,47	37,66
3.1	ALVENARIA ESTRUTURAL		11.902,47	37,66
4	LAJES E PISOS		18.115,93	57,31
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA		53,01	0,17
VALOR ORÇAMENTO:			24.894,12	100,00
VALOR BDI TOTAL:			6.714,13	
VALOR TOTAL:			31.608,25	

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA: 23/04/2020 BDI: 26,98%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA MES DATA REF.
 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,29	41,90	197,19	1.183,14
MOVIMENTO DE TERRAS									
2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	42,41	6,57	1,77	8,34	353,70
PAREDES E PAINÉIS									
3									11.902,47
ALVENARIA ESTRUTURAL									
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	56,66	56,73	15,31	72,04	4.074,56
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,96	363,48	96,07	461,55	7.827,89
3.1.2									18.115,83
LAJES E PISOS									
4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.097,84	8,57	2,31	10,88	11.944,50
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,88	56,73	15,31	72,04	927,89
4.2	C3272	CONCRETO PNIBR., FCK<=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,94	319,12	86,10	405,22	5.243,55
4.3									55,01
LIMPEZA FINAL DA OBRA									
5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	42,75	0,96	0,26	1,24	53,01
5.1									24.894,12
								VALOR ORÇAMENTO:	24.894,12
								VALOR BDI TOTAL:	6.714,13
								VALOR TOTAL:	31.608,25

Manoel Damasceno N. Pinheiro
 Marcos Damasceno Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA : 23/04/2020

BDI : 28,98%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERIÇOS PRELIMINARES	1.183,14	100,00			100,00
			1.183,14			1.183,14
2	MOVIMENTO DE TERRAS	353,70	100,00			100,00
			353,70			353,70
3	PAREDES E PAINEIS	11.902,47	80,00	20,00		100,00
			9.521,98	2.380,49		11.902,47
4	LAJES E PISOS	18.115,93		40,00	60,00	100,00
				7.246,37	10.869,56	18.115,93
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	53,01			100,00	100,00
					53,01	53,01
		31.608,25	11.058,82	9.626,86	10.922,57	31.608,25
			11.058,82	20.685,68	31.608,25	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA: 23/04/2020

BDI: 26,98%

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97353828	7,13	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00650452	33,18	33,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98676914	21,46	21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44046113	16,44	73,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14801537	11,26	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,23
VALOR SEM ENCARGOS:						143,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,98
VALOR COM ENCARGOS:						155,29
VALOR BDI (26.98%):						41,90
VALOR COM BDI:						197,19

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05429336	84,32	4,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10858673	7,13	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR BDI (26.98%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,34

3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250204	7,84	10,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250204	9,63	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39461601	8,30	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14798100	11,26	1,67
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,49327002	4,74	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98854003	8,07	7,96
TOTAL MATERIAL:						15,25
VALOR SEM ENCARGOS:						37,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,07
VALOR COM ENCARGOS:						56,73
VALOR BDI (26.98%):						15,31
VALOR COM BDI:						72,04

3.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92019364	9,63	57,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88029046	7,13	63,34
TOTAL MAO DE OBRA:						120,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35994777	51,00	18,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,04353393	0,46	49,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08536883	66,85	72,56
TOTAL MATERIAL:						140,62
VALOR SEM ENCARGOS:						280,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,52
VALOR COM ENCARGOS:						383,48
VALOR BDI (26.98%):						98,07
VALOR COM BDI:						481,55

4.1. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09866491	7,84	0,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09866491	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA: 23/04/2020

BDI: 26,98%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02959947	11,50	0,34
10163	AÇO CA-50	KG	1,13464641	4,44	5,04
TOTAL MATERIAL:					5,38
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					8,57
VALOR BDI (26.98%):					2,31
VALOR COM BDI:					10,88

4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250204	7,84	10,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250204	9,63	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39461601	8,30	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14798100	11,26	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49327002	4,74	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98654003	8,07	7,96
TOTAL MATERIAL:						15,25
VALOR SEM ENCARGOS:						37,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,07
VALOR COM ENCARGOS:						56,73
VALOR BDI (26.98%):						15,31
VALOR COM BDI:						72,04

4.3. C3272 - CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98671493	15,75	15,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,54
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92028968	7,13	42,23
TOTAL MAO DE OBRA:						42,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	331,53621648	0,46	152,51
TOTAL MATERIAL:						152,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84137182	6,55	5,51
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,82489368	63,37	52,27
TOTAL SERVICIO:						57,78
VALOR SEM ENCARGOS:						268,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,06
VALOR COM ENCARGOS:						319,12
VALOR BDI (26.98%):						86,10
VALOR COM BDI:						405,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418955	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (26.98%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,24

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA: 23/04/2020 BDI: 26,98%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	-	12/2018

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	11,19358824	1,00	11,19
12702	SEINFRA	H	3,77783603	1,00	3,78
12703	SEINFRA	H	16,79038235	1,00	16,79
12826	SEINFRA	H	1,00000000	40,50	40,50
12827	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					84,32
VALOR SEM ENCARGOS:					84,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					94,59
VALOR BDI (26.98%):					25,62
VALOR COM BDI:					120,11



12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	11,25000000	3,60	40,50
TOTAL TRANSPORTE:					48,50
VALOR SEM ENCARGOS:					40,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					40,50
VALOR BDI (26.98%):					10,93
VALOR COM BDI:					51,43

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.98%):					6,02
VALOR COM BDI:					28,35

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					16,79
VALOR SEM ENCARGOS:					16,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					23,21
VALOR BDI (26.98%):					6,28
VALOR COM BDI:					29,47

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,85
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,05
VALOR BDI (26.98%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,14

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75

6

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA : 23/04/2020

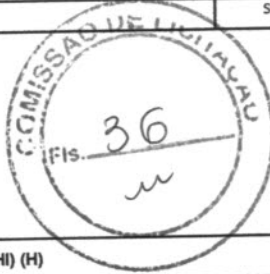
BDI : 26,98%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.98%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,58

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,00
VALOR BDI (26.98%):					1,89
VALOR COM BDI:					8,89

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,61
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					68,94
VALOR SEM ENCARGOS:					68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					79,21
VALOR BDI (26.98%):					21,37
VALOR COM BDI:					100,58

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.98%):					6,02
VALOR COM BDI:					28,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					251,28
VALOR SEM ENCARGOS:					251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					261,55
VALOR BDI (26.98%):					70,57
VALOR COM BDI:					332,12

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					97,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA : 23/04/2020

BDI : 26,98%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (26.98%): 28,22

VALOR COM BDI: 123,42

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.98%):					6,02
VALOR COM BDI:					28,35



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					213,04
VALOR SEM ENCARGOS:					213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					223,30
VALOR BDI (26.98%):					60,25
VALOR COM BDI:					283,56

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,70
VALOR BDI (26.98%):					22,58
VALOR COM BDI:					106,28

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
TOTAL SERVIÇO:					27,02
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
10618	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10626	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10708	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10732	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
10740	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49
VALOR SEM ENCARGOS:					63,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					72,27
VALOR BDI (26.98%):					19,50
VALOR COM BDI:					91,77

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA: 23/04/2020 BDI: 26,98%

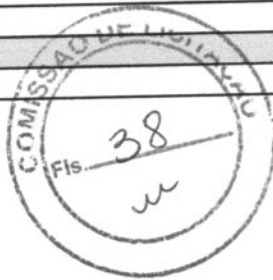
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 85.20% MES: 12/2018 REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,96	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
TOTAL MATERIAL:						6,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						6,27



VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (26.98%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,67

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88

VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	89,35
VALOR BDI (26.98%):	24,11
VALOR COM BDI:	113,46

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76

VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (26.98%):	13,70
VALOR COM BDI:	64,46

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.98%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,58

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA : 23/04/2020 BDI : 26,98%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,8430000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR BDI (26.98%):						5,08
VALOR COM BDI:						23,92



12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (26.98%):					4,37
VALOR COM BDI:					20,58

12594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					46,61
VALOR SEM ENCARGOS:					46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					56,87
VALOR BDI (26.98%):					15,34
VALOR COM BDI:					72,21

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.98%):					6,02
VALOR COM BDI:					28,35

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					145,29
VALOR SEM ENCARGOS:					145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					155,55
VALOR BDI (26.98%):					41,97
VALOR COM BDI:					197,52

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,60
VALOR BDI (26.98%):					16,17
VALOR COM BDI:					78,11

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

DATA : 23/04/2020 BDI : 26,98%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR BDI (26.98%):						98,65
VALOR COM BDI:						464,29



12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.98%):						6,02
VALOR COM BDI:						28,35

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36
VALOR SEM ENCARGOS:						118,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						126,82
VALOR BDI (26.98%):						33,95
VALOR COM BDI:						160,77

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (26.98%):						26,22
VALOR COM BDI:						123,42

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26.98%):						4,37
VALOR COM BDI:						20,58

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

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA	DATA: 23/04/2020		BDI: 26,98%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,5500
TOTAL		6,8700

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,5200

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


BDI = 26,98%

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

Miguel Damasceno A. Pinheiro
 Miguel Damasceno Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA	DATA : 23/04/2020		BDI : 26,96%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

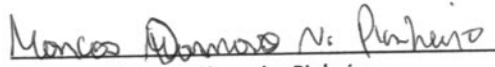
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
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 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 Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D



Gildásio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular