



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE

TOMADA DE PREÇO N°. 2023.03.21.1

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO N°. 2023.03.21.1. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse 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. Pelo que, por será expressão da verdade.

Deste modo, ofertamos nossa proposta de preço a seguir:

OBJETO. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO LOTE I	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO	R\$ 899.307,75
01	01	SERVIÇO LOTE II	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO.	R\$ 194.923,21

VALOR GLOBAL: R\$ 1.094.230,96 (UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO: 06 (SEIS) MESES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.

CEP: 63620-000

FONE: (88) 99695-8162

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 5456

CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 13-04-2023.

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF 05107751369

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 23.549.313-07

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4882 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE

TOMADA DE PREÇO N°. 2023.03.21.1

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO N°. 2023.03.21.1. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse 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. Pelo que, por será expressão da verdade.

Deste modo, ofertamos nossa proposta de preço a seguir:

OBJETO. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO LOTE I	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO	R\$ 899.307,75

VALOR GLOBAL: R\$ 899.307,75 (Oitocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Sete reais e Setenta e Cinco centavos)


PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:
REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO: 06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 13-04-2023.

Carlos Cavalcante Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D



**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 12.548.213/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOBRINOPOLIS - CE
 E-mail: gabrieljr@me.com
 FONE: 88 - 91055.8162 / 91832.0003

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA:
 11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DAS SALA DE AULA E SALA SECRETARIA, PROFESSORES, CORDENAÇÃO, DEPÓSITO, ARQUIVO E ALMOXARIFADO E BIBLIOTECA							836.941,65
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							15.710,00
1.1.1	74209/001	PLACA D EOBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	489,30	129,71	619,01	3.714,06
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,17	52,88	14,02	66,90	1.416,27
1.1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	102,48	24,50	6,49	30,99	3.175,86
1.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,42	21,54	5,71	27,25	856,20
1.1.5	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	288,95	17,91	4,75	22,66	6.547,61
1.2		INFRAESTRUTURA							92.145,63
1.2.1	104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	21,63	3.147,92	834,51	3.982,43	86.139,96
1.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,83	429,22	113,79	543,01	3.165,75
1.2.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	13,74	163,38	43,31	206,69	2.839,92
1.3		PAREDES E PAINÉIS							52.360,42
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	521,47	58,51	15,51	74,02	38.599,21
1.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,56	107,70	28,55	136,25	3.482,55
1.3.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	53,40	85,76		108,49	5.793,37
1.3.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,50	81,14	21,61	103,11	4.485,29
1.4		COBERTURA							128.950,77
1.4.1	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	296,36	81,84	21,43	102,27	30.308,74
1.4.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	296,36	40,98	10,68	50,98	15.108,43


 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 Irapuan Pinheiro

Carlos Roberto Aguiar

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.849.313/0001-03
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLE - CE
 Email: garabelojr@me.com
 FONE: 88-9.6195.8142 / 9.8822.0001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	60,10	92,17	24,43	116,60	7.007,66
1.4.4	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	1.376,94	365,03	1.741,97	17.419,70
1.4.5	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	1.235,89	327,63	1.563,52	3.127,04
1.4.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	38,50	55,60	14,74	70,34	2.708,09
1.4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	749,64	43,91	11,64	55,55	41.642,50
1.4.8	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	81,61	112,63	29,86	142,49	11.628,61
1.5	FORRO								52.890,07
1.5.1	CP131960010-0	FORRO COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/ PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPOTRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA 0,5MM C/ PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURAS SUPERIOR. FORN. E COLOCACAO	Composições Próprias	M2	254,00	80,70	21,39	102,09	25.930,86
1.5.2	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	553,35	38,51	10,21	48,72	26.959,21
1.6	REVESTIMENTO								194.065,99
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	879,33	6,06	1,61	7,67	6.744,46
1.6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.242,43	39,48	10,47	49,95	62.059,38
1.6.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	160,79	38,47	10,20	48,67	7.825,65
1.6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,79	110,19	29,21	139,40	22.414,13
1.6.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,79			12,07	1.940,74
1.6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,76		26,45	126,24	79.374,66
1.6.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	628,76		4,57	21,80	13.706,97

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil



**G.A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.848.313/0001-07
 Rua PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOGAMOPOLIS - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 5 5810.8142 / 9 9892.0000

PLANILHA ORÇAMENT. ...IA

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7	ESQUADRIAS								25.327,89
1.7.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,16	228,62	60,61	289,23	3.227,81
1.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,16	203,10	53,84	256,94	2.867,45
1.7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,44	495,68	131,40	627,08	9.055,04
1.7.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	18,30	80,63	21,38	102,01	1.866,78
1.7.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,53	361,61	95,86	457,47	699,93
1.7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	752,00	199,36	951,36	7.610,88
1.8	PISO								133.922,85
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,28	504,94	133,86	638,80	10.399,66
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	871,17	112,08	29,71	141,79	123.523,19
1.9	PINTURA								81.023,57
1.9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	522,24	2,36	0,63	2,99	1.561,50
1.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	748,29	11,70	3,10	14,80	11.074,69
1.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	754,31	19,04	5,05	24,09	18.171,33
1.9.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.201,78	14,16	3,75	17,91	21.523,88
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,24	25,88	6,88	25,69	1.855,85
1.9.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	807,35	14,58	3,88	18,45	14.895,61
1.9.7	CP-C1208	EMASSAMENTO DO TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Composições Próprias	M2	807,35	14,58	3,88	14,79	11.940,71
1.10	INSTALAÇÃO SANITARIA								1.969,95
1.10.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	133,59	65,60	133,59	267,18



REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar

Carlos Roberto Aguiar

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 12.849.134/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLANGEPOLE - CE
 Email: grabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 9.9193.8102 / 9.9832.0301

PLANILHA ORÇAMENT. IA

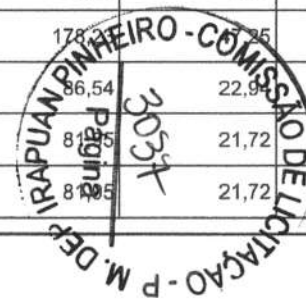
DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	190,41	50,48	240,89	963,56
1.10.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	56,47	14,97	71,44	428,64
1.10.4	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	245,49	65,08	310,57	310,57
1.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA								11.259,72
1.11.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	17,16	309,32	82,00	391,32	6.715,05
1.11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	430,35	114,09	544,44	1.088,88
1.11.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	143,55	38,06	181,61	363,22
1.11.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	112,33	29,78	142,11	426,33
1.11.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	210,11	55,70	265,81	1.594,86
1.11.6	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	199,16	52,80	251,96	503,92
1.11.7	00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00	271,60	72,00	343,60	343,60
1.11.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	23,64	6,27	29,91	119,64
1.11.9	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	41,19	10,92	52,11	104,22
1.12	INSTALAÇÕES ELETRICAS								42.872,63
1.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	224,47	59,51	283,98	26.694,12
1.12.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	31,00	22,98	6,09	29,07	901,17
1.12.3	060193	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	SBC	UN	49,00	178,95	4,63	225,48	11.048,52
1.12.4	LUM 30 S	LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM 24W	Composições Próprias	UN	5,00	86,54	22,98	109,48	547,40
1.12.5	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	81,95	21,72	103,67	1.036,70
1.12.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	81,95	21,72	103,67	207,34

Carlos Roberto Aguiar

 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar


**G.A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.949.213/0001-07
 RUA PROF. SARA GARDIA INACIARENA 1294 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLE - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 5 5995 8162 / 9 8832 2015

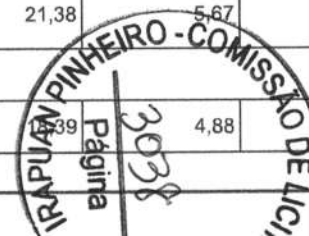
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 DATA :
 11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA,DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,95	21,72	103,67	103,67
1.12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	111,36	29,52	140,88	140,88
1.12.9	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	174,96	46,38	221,34	1.770,72
1.12.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	91,62	24,29	115,91	115,91
1.12.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,04	64,16	306,20	306,20
1.13	DRENAGEM PLUVIAL								4.442,16
1.13.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	24,00	73,70	19,54	93,24	2.237,76
1.13.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	42,70	11,32	54,02	864,32
1.13.3	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	8,00	132,41	35,10	167,51	1.340,08
2	URBANIZAÇÃO								62.366,10
2.1	PINTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA								37.308,84
2.1.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	556,32	16,12	4,27	20,39	11.343,36
2.1.2	05.004.0065-0	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	EMOP	M2	560,08	4,71	1,25	5,96	3.338,08
2.1.3	100720	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	560,08	9,38	2,49	11,87	6.648,15
2.1.4	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	590,73	21,38	5,67	27,05	15.979,25
2.2	PAISAGISMO								16.318,01
2.2.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	60,86	39,39	4,88	23,27	1.416,21

 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Diniz

Carlos Roberto Aguiar


 Página
 3038

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.949.310/0001-07
 RUA PROF. VARGAS DA NOBREIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLIS - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 85 - 5.949.8162 / 9.4832.0003

PLANILHA ORÇAMENT. IA


DATA :
11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	21,30	58,43	15,49	73,92	1.574,50
2.2.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	357,24	94,70	451,94	903,88
2.2.4	09.012.0001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM	EMOP	UN	6,00	362,20	96,02	458,22	2.749,32
2.2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,60	23,09	6,12	29,21	192,79
2.2.6	CP-93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM. AF_12/2015	Composições Próprias	M2	138,90	53,96	14,30	68,26	9.481,31
2.3	DIVERSOS								8.739,25
2.3.1	I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	7,00	310,61	82,34	392,95	2.750,65
2.3.2	CP 1620/35	- LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 N.º 9 E=4,0MM, H= 35CM	Composições Próprias	UN	27,00	175,32	46,48	221,80	5.988,60
VALOR BDI TOTAL:									188.454,12
VALOR ORÇAMENTO:									710.853,63
VALOR TOTAL:									899.307,75

Oitocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Sete reais e Setenta e Cinco centavos



REPRESENTANTE LEGAL: 
 Carlos Roberto Aguiar
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 Eng.º Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

11/04/2023

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 22.549.373/0001-07
 RUA PMS - MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
 Email: garabelojunior@igmail.com
 FONE: 85 - 4.6645 8182 / 9.8032 0003

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA,DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DAS SALA DE AULA E SALA SECRETARIA,PROFESSORES,CORDENAÇÃO,DEPÓSITO,ARQUIVO E ALMOXARIFADO E BIBLIOTECA	836.941,65	93,07
2	URBANIZAÇÃO	62.366,10	6,93
		VALOR BDI TOTAL:	188.454,12 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	710.853,63
		VALOR TOTAL:	899.307,75

Oitocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

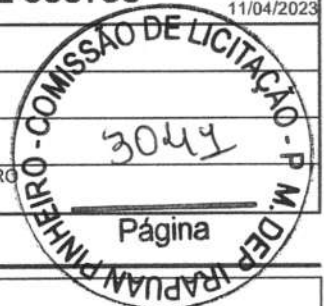


REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil

Página: 7

 <p>G. A. RABELO JUNIOR ME CNPJ: 23.549.019/0001-07 RUA INEZ MARCADA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMPOLE - CE Email: gabriel@rabelojunior.com FONE: 85-3345581411-33322000</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/04/2023
	OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO	
	LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		



74209/001 - PLACA D EOBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	374,00	374,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,00	44,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,78	1,96
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL Material:					427,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,01	23,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,71	35,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	371,63	3,72
TOTAL Serviço:					3,72
VALOR:					489,30

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88


C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1000	10,3440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,3440
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR ME


 Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil

**G.A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.541.31/0001-07
 RUA PAUL. MANGABEIRA Nº124 - MONTE CASTELLO - SOLOMOPOLE - CE
 Email: gabel@junior.com.br
 FONE: 85 - 9.9545.8152 / 9.9532.0003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



TOTAL (Mão de Obra)	11,1960
VALOR:	21,54

100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	19,32	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	20,33	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	13,21	6,16
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,77	0,88
TOTAL Material:					7,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	18,92	4,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,01	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,72	
VALOR:					17,91	

104486 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	18,31	8,16
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	14,62	90,18
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	12,38	41,87
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	17,33	13,33
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	16,32	6,62
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	14,55	201,08
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	14,02	120,13
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	14,88	119,19
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	13,09	259,38
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61570000	11,08	51,14
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05040000	14,98	15,73

ANTENTE LEGAL
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA MOURA 1234 - MONTE CASTELI - SOULINKOLE - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 336558162 / 336522000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEAO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEAO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55400000	7,99
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	15,29
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	644,47
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14450000	798,20
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,76230000	812,49
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	124,23
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	64,54
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	130,15
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	195,16
TOTAL Serviço:					3.147,92

VALOR: 3.147,92**C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	61,7700	71,0355
TOTAL Material:					71,0355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	484,9600	145,4880
TOTAL Serviço:					145,4880

VALOR: 429,22**101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	SINAPI	M2	1,00000000	50,81	50,81
00040304	SINAPI	KG	0,04000000	21,95	0,87
00006193	SINAPI	M	1,87000000	18,66	34,89
TOTAL Material:					86,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

Página: 10

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 22.549.373/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA MOURA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMONOPOLIS - CE
 Email: garbelosjunior@gmail.com
 FONE: 00-33695-9162 / 33692-0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	78,00	17,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	17,71	6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,78

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	16,51	16,36
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	571,61	25,15
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,07	17,52
					TOTAL Serviço:	59,03
					VALOR:	163,38

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,1100	0,9487
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
					TOTAL Material:	20,3257

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	58,51

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1000	0,4420
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4420

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8800	11,9880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000	0,1880
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,8600	2,7944
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,2600	22,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,1000	6,2190
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5300	0,2906
					TOTAL Material:	52,767:

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,616
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,539

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar Pinheiro

Carlos Roberto Aguiar
 Eng.º Civil

Página: 1

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 22.548.313/0001-07
 RUA PAZ, MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONOPOLE - CE
 Email: garbelojunior@ig.com
 FONE: 99 - 9.9995 8162 / 9.9932.0033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Página

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,3000	1,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						107,70

93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,23	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,34	8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,71	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	435,97	7,84
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,24	5,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	167,27	58,54
TOTAL Serviço:						72,37
VALOR:						85,76

304 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,3400	21,7000
TOTAL Material:						21,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,3751

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	834,0600	4,4205
TOTAL Serviço:						4,4205
VALOR:						81,50

92569 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Roberto Aguiar

Eng° Civil
CREA 4682 - D

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
 Ministério Público Legal
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME - ME
 CPF 051 077 513-69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 11/04/2023



G. A. RABELO JUNIOR ME
 CNPJ: 23.545.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLÉ - CE
 Email: gabrieljunior@me.com
 FONE: 88 - 6.9945.8142 / 9.9932.0033

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00970000			0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	20,33		0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	10,23	2,04
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	35,05	2,10
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	145,25	0,72
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	2,27800000	10,53	23,98
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	2,20200000	21,60	47,56
TOTAL Material:						76,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,85	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,71	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,12
VALOR:						80,84

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5100	0,7242
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0300	1,4626
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	25,9600	29,8540
TOTAL Material:						32,0408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL Mão de Obra:						8,2588
VALOR:						40,30

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,32	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,33	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	52,00	54,60

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
 Eng.º Civil
 CREA 16882 D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 25.549.313/0001-07
 RUA PAUL MARCADA DA INDIHEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLE - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 85 - 4.5993.8142 / 9.9832.0203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

DATA: 30/07/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	17,48	0,22
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	62,66	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	41,07	3,32
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	226,60	20,39
TOTAL Material:						78,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,71	6,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,80	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,88	
VALOR:					92,17	

92610 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	27,62000000	9,75	269,29
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	46,56	17,59
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	82,08000000	10,27	842,96
TOTAL Material:						1.129,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13300000	17,85	38,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	17,71	8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,78	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	200,32	200,32
TOTAL Serviço:					200,32	
VALOR:					1.376,94	

92608 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	23,96000000	9,75	233,61
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	46,56	17,59
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	71,82000000	10,27	737,59
TOTAL Material:						988,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13300000	17,85	38,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	17,71	8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,78	

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 FONE: 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 22.549.311/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLIS - CE
 Email: gabriela@carabelojunior.com
 FONE: 85-9995 9162 / 99833 0033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/04/2019

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	200,32	200,32
TOTAL Serviço:					200,32	
VALOR:					1.235,89	

94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,32	0,35
3281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,33	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,48	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	62,66	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,85	30,29
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	41,07	8,13
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	226,60	10,19
TOTAL Material:						48,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	17,71	3,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,80	2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,21
VALOR:					55,60	

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6600	3,9600
TOTAL Material:						3,9600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:					43,91	

C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3600	18,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5300	1,4530

REPRESENTANTE LEGAL: Carlos Roberto Aguiar
 Carlos Calvo Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 Eng° Civil
 CREA 1682 - D

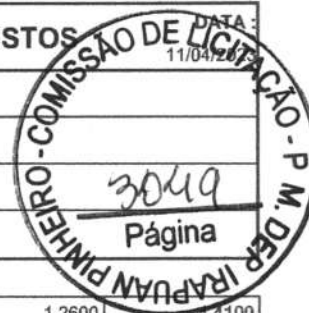
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.910/0001-07
RUA PAZ, MARGARIDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMPOLE - CE
E-mail: garabelojunior@gral.com
FONE: 88 - 9.9955.9162 / 9.9932.0203



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2600	4,4100
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
					TOTAL Material:	46,4030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	66,2300
					VALOR:	112,63

CP131960010-0 - FORRO COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADOSIST.DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPOTRAVessa "T" ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURAELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURASUPERIOR.FORN.E COLOCACAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02263920	8,51	0,19
14643	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	EMOP	M	1,40000000	4,88	6,83
14644	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	EMOP	M	1,40000000	3,93	5,50
14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	EMOP	M	0,80000000	3,02	2,42
14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	EMOP	UN	1,12000000	0,47	0,53
14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	EMOP	UN	1,28000000	0,50	0,64
00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	M2	1,24658960	40,46	50,44
14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	EMOP	UN	1,00000000	1,25	1,25
					TOTAL Material:	67,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,45660000	10,41	4,75
					TOTAL Mão de Obra:	4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45660000	17,85	8,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,15
					VALOR:	80,70

96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,03	0,70
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,72	0,71
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	35,05	1,07
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	10,11	10,40
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	11,22	0,08

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.541.319/0001-07
 RUA PAZ, MARGARIDA ROQUEIRA 1204 - MONTE CASTELO - SOLOMONOPOLÉ - CE
 Email: gabriel@rabelo.com
 FONE: 08 - 9 9495 8162 / 9 9832 0203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

DATA:

10/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



TOTAL Material:	12,96
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	23,19	18,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	17,71	7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,55
VALOR:					38,51

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,1100	0,3850
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,06

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	707,7000	17,6925
TOTAL Serviço:					17,6925
VALOR:					39,48

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	834,0600	16,6812
TOTAL Serviço:					16,6812
VALOR:					38,47

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME

Carlos Roberto Aguiar
 Eng. Civil
 CREA 4682 - D

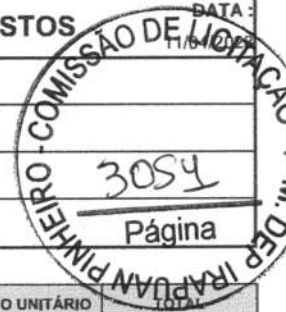
**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLÉ - CE
 Email: gabriel@rabelojunior.com
 FONE: 88 - 6.6845.8162 / 3.9832.1003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6200	44,6820
TOTAL Material:					44,6820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	733,1800	14,6636
TOTAL Serviço:					14,6636

VALOR:	110,19
---------------	---------------

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,3600	2,2714
TOTAL Material:					2,2714

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	9,54
---------------	-------------

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,1600	34,2760
TOTAL Material:					34,2760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	733,1800	14,6636
TOTAL Serviço:					14,6636

VALOR:	99,79
---------------	--------------

C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,3600	8,8805
TOTAL Material:					8,8805

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF: 051.071.313-69

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

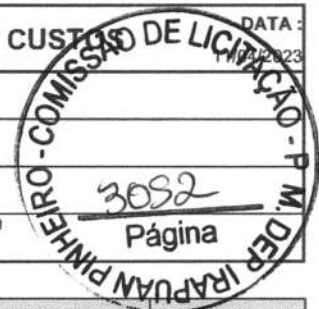
**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 22.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOSOPOLÉ - CE
 Email: gabelojunior@igmail.com
 FONE: 85 - 9.9455.8142 / 3.9932.0033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTAS DE LICITAÇÃO

DATA: 23/08/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					17,23

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	228,6200	228,6200
TOTAL Material:					228,6200
VALOR:					228,62

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	203,1000	203,1000
TOTAL Material:					203,1000
VALOR:					203,10

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,1100	0,1830
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	424,8600	424,8600
TOTAL Material:					425,6514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					495,68

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,0700	64,0700
TOTAL Material:					64,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4082 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 22.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA MOURA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMONOPOLÉ - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 9.9995.9162 / 9.9832.0203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEAO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEAO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Página

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	604,999	2,2856
TOTAL Serviço:						2,2856
VALOR:						80,63

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	69,8600	0,0699
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	329,5400	329,5400
TOTAL Material:					329,6879	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	
VALOR:					361,61	

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,1100	0,6690
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,6000	153,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,0700	69,2100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0100	43,0100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,7500	81,5000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	197,0800	197,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,5300	2,9060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
TOTAL Material:					560,3810	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	
VALOR:					752,00	

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

REPRESENTANTE LEGAL **Carlos Roberto Aguiar**
 Eng.º CIVIL

Página: 20

**G. A. RABELO JUNIOR ME**CNPJ: 28.548.913/0001-03
RUA PROF. MARGARIDA MOURA, 1234 - MONTE CASTELO - SOLOSOPÓLE - CE
Email: gabelojunior@igra.com
FONE: 85 - 339959142 / 339932003**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	370,1000	370,1000
TOTAL Serviço:					370,1000
VALOR:					504,94

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1700	0,2340
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8100	0,6480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8820

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,8600	2,0958
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1100	2,2665
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,0300	0,5109
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,4200	3,4420
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,8800	1,6440
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2900	3,2250
TOTAL Material:					36,4558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					112,08

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,34	1,17
TOTAL Material:					1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,59	0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,71	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,19
VALOR:					2,36

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Roberto Aguiar
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 031.071.513-69

Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.373/0001-07
 RUA PAZ, MARGARDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLODOPOLÉ - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 9.5945.8152 / 9.9832.0203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7300	1,9110
TOTAL Material:						2,1150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR: 11,70**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2900	1,3548
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,8700	3,3779
TOTAL Material:						4,8602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: 19,04**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,4500	2,3655
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,1300	2,2103
TOTAL Material:						4,5758

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR: 14,16**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,0700	0,6428
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,3700	3,7392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,8600	1,5418
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcanti Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

Página: 22

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 RUA PAUL. MARGARIDA FIGUEIRA 1204 - MONTE CASTELO - SOBRADINHO - CE
 Email: garabolejunior@gmail.com
 FONE: 85 - 33995 8162 / 339932 0003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



TOTAL Mão de Obra: 6,1278

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,31	

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,29	7,02
TOTAL Material:					7,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,59	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,71	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,56	
VALOR:					14,58	

CP-C1208 - EMASSAMENTO DO TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,73	1,91
TOTAL Material:					2,11	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58	
VALOR:					11,69	

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	69,8600	0,1397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0300	1,5450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5200	0,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0600	11,0600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,1400	1,6731
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,6600	2,7450



G. A. RABELO JUNIOR ME
 CNPJ: 23.549.913/0001-07
 RUA PROJ. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELHO - SOLOMPOLE - CE
 Email: garabelo@outlook.com
 FONE: 85 - 9.9485.8142 / 9.9832.0302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.	10/04/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO	
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	



Página

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000		1,5550
TOTAL Material:						30,5278
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						105,60

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,8600	0,2794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,6000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0600	11,0600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1400	3,3462
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6600	5,4900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2200	3,1100
TOTAL Material:						40,2656
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						190,41

C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9200	37,9200
TOTAL Material:						37,9200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						56,47

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.548.913/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1254 - MONTE CASTELLO - SOLOMOPOLÉ - CE
 Email: gabrieljunior@me.com
 FONE: 08 - 9.9485.8122 / 9.9922.0003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

DATA:

2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	244,0400	244,0400
TOTAL Material:					244,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:					1,4465
VALOR:					245,49

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,8600	0,5589
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	251,0700	251,0700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:					253,2929

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					309,32

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5600	16,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,6100	90,6100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0100	14,0200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,6200	120,6200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3000	72,3000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0200	14,0200
TOTAL Material:					328,3484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					430,35

94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051.077.513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 1682 - D

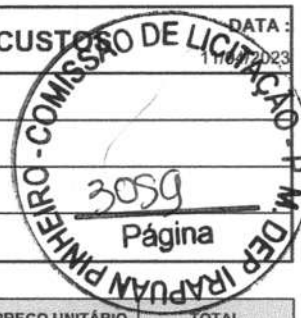
**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.541.918/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1024- MONTE CASTELO - SOLOWAPOLE - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88-43945 8162 / 39852-0003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/07/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	13,10	0,22
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	130,49	130,49
TOTAL Material:						130,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,46	5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	22,61	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,84
VALOR:						143,55

86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	109,56	109,56
TOTAL Material:						109,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,61	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,71	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,70
VALOR:						112,33

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,8600	0,2445
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4500	2,9000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8000	3,3600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,2700	31,3500
TOTAL Material:						59,9695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil

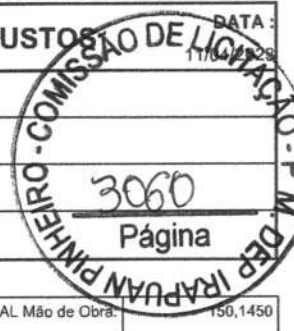
**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 22.549.913/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA AUGUSTINA 1234 - MONTE CASTELO - SOCRONÓPOLE - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 4-9645 8142 / 3-9932 0303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

DATA: 11/04/2020

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



TOTAL Mão de Obra:	150,1450
VALOR:	210,11

100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	166,99	166,99
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	53,73	18,59
TOTAL Material:						185,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	22,88	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,71	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,58
VALOR:						199,16

00036790 - TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	271,60	271,60
TOTAL Material:						271,60
VALOR:						271,60

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
TOTAL Material:						10,1728

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						23,64

I2264 - VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1900	41,1900
TOTAL Material:						41,1900
VALOR:						41,19

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Calábrite Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

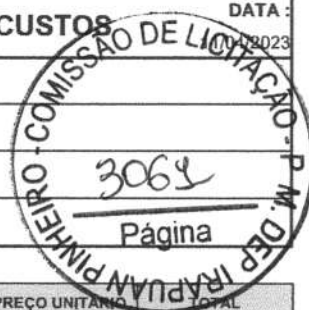
CNPJ: 23.549.913/0001-07
 RUA PROJ. MARGARDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOLEDADOPOLIS - CE
 Email: garabelojunior@mei.com
 FONE: 051-9.9465.8162 / 9.9832.0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,8300	21,9600
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500	9,5500
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8800	0,8880
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,2700	9,8100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8400	20,8400
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL Material:					72,9780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					224,47

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1000	8,2000
TOTAL Material:					12,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					22,98

060193 - LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	SBC	M	0,1500	0,84	0,13
I041121	SBC	UN	1,0000	149,51	149,51
TOTAL Material:					149,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
I099250	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra:					28,59

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF: 051.077.513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 22.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARCARDA RODRIGUES 1234 - MONTE CASTELO - SÓLIDOPÓLE - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 85 - 9.9955.8152 / 9.9952.0203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO - P. M. DE IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE IRAPUAN PINHEIRO

DATA: 04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



VALOR: 178,23

LUM 30 S - LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM 24W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38961557	LUMINARIA DE EMBUTIR PLACA DE LED 30X30CM, 24W	Composições	UN	1,00000000	86,54
TOTAL Material:					86,54
VALOR:					86,54

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1600
TOTAL Material:					48,1600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					81,95

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1600
TOTAL Material:					48,1600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					81,95

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1600
TOTAL Material:					48,1600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					81,95

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos General de Almeida Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME

Carlos Roberto Aguiar
 Eng.º Civil
 CREA 1682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**CNPJ: 23.549.317/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA, 1224 - MONTE CASTELO - SOLOSOPÓLE - CE
E-mail: garabelojunior@gmail.com
FONE: 85 - 33445-8162 / 33823-0030**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3600	111,3600
TOTAL Material:						111,3600
VALOR:						111,36

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3300	5,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,5500	3,1515
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2700	9,8100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL Material:						23,4615

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						174,96

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	74,85	74,85
TOTAL Material:						74,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,34	6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,57	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	634,25	2,79
TOTAL Serviço:						2,79
VALOR:						91,62

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800	30,2800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7900	29,7900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24,6300

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Roberto Aguiar
G. A. RABELO JUNIOR MECarlos Roberto Aguiar
Eng° Civil

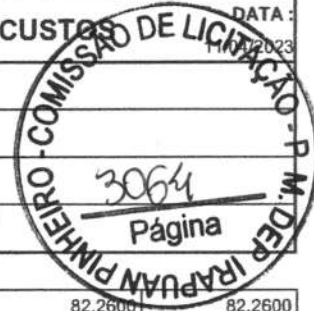
**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.315/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA ROSA, 1334 - MONTE CASTELO - SOLOMONOPOLÉ - CE
 Email: garab@rabelojunior.com
 FONE: 85 - 9.965.8142 / 9.9832.0303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2600	82,2600
					TOTAL Material:	166,9600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	242,04

91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	6,09	0,26
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	43,82	0,09
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	130,36	0,66
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	133,52	0,54
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	75,37	4,71
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	67,44	67,44
					TOTAL Serviço:	73,70
					VALOR:	73,70

89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,70	9,40
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,59	19,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,88	2,51
					TOTAL Material:	31,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	18,46	5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	22,61	6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,20
					VALOR:	42,70

061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF: 051.077.513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.593.316/0001-97
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLIS - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 9.9655.8162 / 9.9652.0088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,0000	66,65	66,65
TOTAL Material:						66,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,3000	12,19	28,04
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,3000	16,40	37,72
TOTAL Mão de Obra:						65,76
VALOR:						132,41

102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,30	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,34	1,17
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,28	6,09
TOTAL Material:						7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,59	6,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,71	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,79
VALOR:						16,12

05.004.0065-0 - LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,25000000	18,31	4,71
TOTAL Mão de Obra:						4,71
VALOR:						4,71

100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	22,79	0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	36,42	3,86
TOTAL Material:						4,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	24,59	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,28
VALOR:						9,38

100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

REPRESENTANTE LEGAL *Carlos Roberto Aguiar*
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CFE 051.077.542.80
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.913/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA MOCILERA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLÉ - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 85 - 3365 8143 / 33622 1033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA,DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000		0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	34,88	4,44
					TOTAL Material:	4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	24,59	16,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,66
					VALOR:	21,38

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	127,7900	1,0734
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	92,3500	0,0831
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1565

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3300	0,1949
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0000	5,4000
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	100,1800	7,5135
					TOTAL Material:	13,1084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
					TOTAL Mão de Obra:	4,1254
					VALOR:	18,39

C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	122,9200	3,3311
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	121,2500	0,2425
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	127,7900	0,4345
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,0081

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,8100	0,2438
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	146,3800	0,9368
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,3300	0,0892
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	32,6600	37,5590
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0800	0,0051
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1300	0,0003
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	100,1800	5,7704
					TOTAL Material:	44,6046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953

RESPONSÁVEL TÉCNICO LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69
 Eng° Civil
 CREA 1682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME
 CNPJ: 23.541.312/0001-07
 RUA PAZ, MANGARDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLÉ - CE
 Email: gabelojunior@me.com
 FONE: 85 33455112 / 339221000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/09/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541
TOTAL Mão de Obra:						9,8188
VALOR:						58,43

98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	42,68	52,29
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	222,45	66,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						119,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	141,05	141,05
TOTAL Material:					141,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,29	19,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	17,71	77,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					97,19	
VALOR:					357,24	

09.012.0001-0 - BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	KG	7,00000000	9,65	67,55
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	KG	0,05000000	17,15	0,86
TOTAL Material:					68,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,50000000	25,34	39,15
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,50000000	25,34	39,15
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,00000000	18,31	75,44
TOTAL Mão de Obra:					153,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,09500000	350,78	33,32
11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	0,90000000	94,79	85,31

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

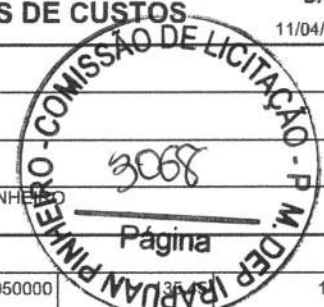
CNPJ: 22.549.913/0001-07
 RUA PAUL. MARCAGLIOLA NOGUEIRA 1234- MONTE CASTELO - SOLOMOPOLE - CE
 Email: garab@carab@carab.com
 FONE: 00-0-9950-0162 / 9.9802.0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEAO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEAO
LOCAL:	BETANIA,DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE	EMOP	M3	0,0950000		12,87
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,0950000	89,95	8,55

TOTAL Serviço: 140,05

VALOR: 362,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2200	3,2200
TOTAL Material:					3,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,9200	10,9793
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9200	0,1450
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,8625

VALOR: 23,09

93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,85	0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	8,56	0,41
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,91	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	126,23	7,17

RESPONSÁVEL LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA FIGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMONOPOLÉ - CE
 Email: gabriela@rabelojunior.com
 FONE: 55 - 81945 8142 / 9.8232.0003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Composições	M2	1,04870000		29,31
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	82,73	0,54
					TOTAL Material:	37,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	23,19	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,71	7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,26
					VALOR:	53,96

16699 - PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	310,6100	310,6100
					TOTAL Material:	310,6100
					VALOR:	310,61

CP 1620/35 - - LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 N.º 9 E=4,0MM, H= 35CM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,00000000	1,69	11,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	127,87	0,51
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	0,12250000	811,55	99,41
1001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,69	0,69
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	1,74
					TOTAL Material:	114,75

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	11,68	12,85
					TOTAL Mão de Obra:	12,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,34	18,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	23,19	25,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,71	3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,72
					VALOR:	175,32

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLIMÓPOLE - CE
E-mail: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9 5945 8143 / 9 9552 0002

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA,DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	REFORMA DAS SALA DE AULA E SALA SECRETARIA,PROFESSORES,	836.941,65	11,40 %	17,10 %	22,40 %	20,00 %	19,30 %	9,80 %	100,00 %
			95.411,35	143.117,02	187.474,93	167.388,33	161.529,74	82.020,28	836.941,65
2	URBANIZAÇÃO	62.366,10	11,80 %	11,30 %	11,30 %	30,80 %	17,30 %	17,50 %	100,00 %
			7.359,20	7.047,37	7.047,37	19.208,76	10.789,34	10.914,06	62.366,10
		899.307,75	102.770,55	150.164,39	194.522,30	186.597,09	172.319,08	92.934,34	899.307,75
			102.770,55	252.934,94	447.457,24	634.054,33	806.373,41	899.307,75	

CONSTITUENTE LEGAL
dos C. de Irupuan Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D





G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.249.317/0001-97
RUA PROF. MARGARIDA MOURA, 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
E-mail: garabelojunior@gmail.com
FONE: 85 - 9945 8142 / 99832 0003

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA,DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	7,64
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,56
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPR	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,51%

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

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

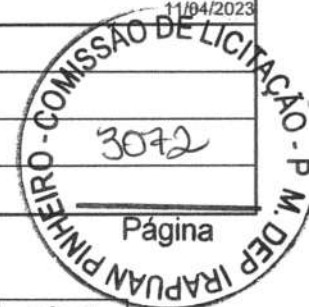
CNPJ: 22.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA INOUEIRA 1234 - MONTE CASTELLO - SOLOMOPOLÉ - CE
 Email: garbelojunior@gmail.com
 FONE: 06 - 6 9945 8102 / 9 9822 0203

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA,DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%**Mensalista = 47,55%****A + B + C + D**

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 22.549.313/0001-07
 RUA PAZ, MARCOPOLINA NOSSA SRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLIDOPÓLE - CE
 Email: gabelo@carabelo.com.br
 FONE: 00-8-9995-0162 / 9-9922-0003

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%**Mensalista = 47,76%****A + B + C + D**

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARCARDA MACHADO 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMONOPOLÉ - CE
 Email: gabrielljunior@igrali.com
 FONE: 88 - 9.5645.8142 / 9.9832.0002

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

11/04/2023

OBRA:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO
LOCAL:	BETANIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

RESPONSÁVEL LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051.077.513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D