

Morada Nova – CE, 19 de julho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação
Baturité/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2023, cujo objeto é a REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 222.381,84 (Duzentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. BRUNA GOMES MAGALHÃES, portador da Carteira de Identidade Nº 2010031216 expedida em 20/12/2022, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF Nº:025.123.683 – 86 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: BMAG SERVICOS LTDA CNPJ: 49.574.575/0001-07

Endereço: Rua Venâncio Nogueira. N°46 - SALA 2 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62940-000

Dados Bancários: Banco: BRASIL 001 Agência bancária: 0863 – X; Conta Corrente: 64.834-5

E-mail: bmagserv@outlook.com Telefone: (88) 9.9924 – 1520

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023


BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86
ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 92530-CE | RNP: 060244894-8
BMAG SERVIÇOS LTDARua Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova – CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com –

CNPJ: 49.574.575.0001-07 – Contato (C88) 9.9924-1520

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIFÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO PREDIO DA STDS								132.284,74	164.722,61
1.1	PRELIMINARES								2.178,45	2.712,67
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,40	171,09	824,40	1.026,54	
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,28	12,79	15,93	259,38	323,06	
1.1.3	C1047	DEMOLUÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,51	26,81	33,38	415,82	517,72	
1.1.4	C1061	DEMOLUÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LN	5,00	15,92	19,82	79,60	99,10	
1.1.5	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	75,00	7,99	9,95	599,25	746,25	
1.2	PAREDES E PAINÉIS								6.827,49	8.501,66
1.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,00	95,23	118,58	4.285,35	5.336,10	
1.2.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	40,04	63,49	79,06	2.542,14	3.165,56	
1.3	PAREDES E PAINÉIS								8.415,04	10.478,36
1.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	717,39	893,29	5.739,12	7.146,32	
1.3.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	668,98	833,01	2.675,92	3.332,04	
1.4	COBERTURA								20.996,68	26.147,60
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	524,00	40,07	49,90	20.996,68	26.147,60	
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.538,18	3.160,26
1.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	45,00	26,08	32,47	1.173,60	1.461,15	
1.5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,00	50,54	62,93	1.364,58	1.699,11	
1.6	REVESTIMENTOS								4.642,86	5.780,93
1.6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,62	9,07	11,29	667,73	831,17	
1.6.2	C3037	REBOCCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	73,62	37,72	46,97	2.776,55	3.457,93	
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISC)	SEINFRA	M2	50,00	7,35	9,15	367,50	457,50	
1.6.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARIONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,24	51,15	63,69	830,68	1.034,33	
1.7	pisos								25.950,32	32.313,22
1.7.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,32	87,25	108,64	8.927,42	11.116,04	
1.7.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	358,00	47,55	59,21	17.022,90	21.197,18	
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								18.790,50	23.402,40
1.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,04	17,48	210,60	262,20	
1.8.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	34,96	43,53	349,60	435,30	
1.8.3	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	46,27	57,62	462,70	576,20	
1.8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,79	18,42	147,90	184,20	
1.8.5	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	62,95	78,39	944,25	1.175,85	
1.8.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	83,45	103,91	1.251,75	1.558,65	
1.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	95,22	118,57	1.428,30	1.778,55	
1.8.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	8,96	11,15	2.688,00	3.348,00	
1.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	6,70	8,34	100,50	125,10	
1.8.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	8,26	10,29	123,90	154,35	
1.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.000,00	5,46	6,80	5.460,00	6.800,00	
1.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,56	8,17	3.280,00	4.085,00	
1.8.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	7,81	9,73	2.343,00	2.919,00	
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								12.946,68	16.121,23
1.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	29,86	37,18	1.194,40	1.487,20	
1.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	16,88	21,02	506,40	630,60	
1.9.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	6,81	8,48	340,50	424,00	
1.9.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	18,39	22,90	367,80	458,00	
1.9.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	23,64	29,44	118,20	147,20	
1.9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	15,09	18,79	75,45	93,95	
1.9.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	6,94	8,64	34,70	43,20	
1.9.8	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	14,30	17,81	71,50	89,05	
1.9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	672,47	837,36	3.362,35	4.186,80	
1.9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	543,47	676,73	2.717,35	3.383,65	
1.9.11	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	431,49	537,29	1.725,96	2.149,16	
1.9.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	194,42	242,09	583,26	726,27	
1.9.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	175,27	218,25	525,81	654,75	
1.9.14	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	20,00	66,15	82,37	1.323,00	1.647,40	
1.10	PINTURA								27.887,66	34.720,92
1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	748,83	17,59	21,90	13.171,92	16.399,38	
1.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,60	18,81	23,42	2.212,05	2.754,19	
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	34,26	42,66	2.055,60	2.559,60	
1.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,28	18,86	23,48	8.228,24	10.243,85	
1.10.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RES NA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃO	SEINFRA	M2	124,50	17,83	22,20	2.219,84	2.763,90	
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS								1.110,88	1.383,36


BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62 940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9524-1520



1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,048,00	1,06	1,32	1.120,88	1.383,36
2	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS							46.305,04	57.659,23
2.1	PRELIMINARES							154,71	192,66
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	12,79	15,93	42,97	53,52
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	15,92	19,82	31,84	39,64
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,00	7,99	9,95	79,90	99,50
2.2	PAREDES E PAINÉIS							6.094,72	7.589,12
2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,00	95,23	118,58	6.094,72	7.589,12
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.434,78	1.786,58
2.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	717,39	893,29	1.434,78	1.786,58
2.4	COBERTURA							10.578,48	13.173,60
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	264,00	40,07	49,90	10.578,48	13.173,60
2.5	REVESTIMENTO							6.062,62	7.548,78
2.5.1	C0777	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,00	9,07	11,29	1.160,96	1.445,12
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	128,00	37,72	46,97	4.828,16	6.012,16
2.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISC)	SEINFRA	M2	10,00	7,35	9,15	73,50	91,50
2.6	PISOS							2.644,82	3.293,44
2.6.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	87,25	108,64	872,50	1.086,40
2.6.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	44,00	40,28	50,16	1.772,32	2.207,04
2.7	ELETRICA							5.977,77	7.444,72
2.7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	JN	5,00	14,04	17,48	70,20	87,40
2.7.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 1CA 250V	SEINFRA	JN	3,00	14,79	18,42	44,37	55,26
2.7.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,00	122,30	152,29	1.712,20	2.132,06
2.7.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	250,00	8,96	11,16	2.240,00	2.790,00
2.7.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	5,46	6,80	1.911,00	2.380,00
2.8	HIDROSSANITÁRIA							2.836,10	3.531,50
2.8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	29,86	37,18	298,60	371,80
2.8.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,81	8,48	68,10	84,80
2.8.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	JN	1,00	23,64	29,44	23,64	29,44
2.8.4	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	JN	2,00	6,94	8,64	13,88	17,28
2.8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	JN	2,00	672,47	837,36	1.344,94	1.674,72
2.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	JN	2,00	543,47	676,73	1.086,94	1.353,46
2.9	PINTURA							10.474,40	13.040,75
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	306,00	17,59	21,90	5.382,54	6.701,40
2.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	18,81	23,42	316,01	393,46
2.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	34,26	42,66	143,89	179,17
2.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	204,00	18,86	23,48	3.847,44	4.789,92
2.9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,00	17,83	22,20	784,52	976,80
2.10	DIVERSOS							46,64	58,08
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	44,00	1,06	1,32	46,64	58,08
								VALOR BDI TOTAL:	43.792,06
								VALOR ORÇAMENTO:	178.589,78
								VALOR TOTAL:	222.381,84

Duzentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e Composições Próprias
Percentual de BDI adotado: 24,52%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023

Bruna Gomes Magalhães

BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto

ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. C.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,28 32,93
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,67 22,67

BMAG SERVIÇOS LTDA

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,44	51,48
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APFOXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,09	2,11
					TOTAL Material:	109,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81400000	15,55	28,21
					TOTAL Mão de Obra:	28,21
					VALOR:	137,40

1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07256000	20,77	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72560000	15,55	11,28
					TOTAL Mão de Obra:	12,79
					VALOR:	12,79

1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27210000	20,77	5,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36050000	15,55	21,16
					TOTAL Mão de Obra:	26,81
					VALOR:	26,81

1.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18140000	20,32	3,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18140000	20,77	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54420000	15,55	8,46
					TOTAL Mão de Obra:	15,92
					VALOR:	15,92

1.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04535000	20,77	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45350000	15,55	7,05
					TOTAL Mão de Obra:	7,99
					VALOR:	7,99

1.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	61,22	2,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,00	6,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,51	3,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,62	29,14
					TOTAL Material:	41,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36050000	20,77	28,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66888000	15,55	25,95
					TOTAL Mão de Obra:	54,21
					VALOR:	95,23

1.2.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	63,49	63,49
					TOTAL Material:	63,49
					VALOR:	63,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000		0,65
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	149,00	149,00
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,00	1,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,51	0,88
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,38	67,14
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,72	41,72
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	39,53	79,06
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724 PREGO	KG	0,20000000	14,09	2,82
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,25	7,50

TOTAL Material: 543,59

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,40125000	16,77	57,04
I0498 CARPINTEIRO	H	3,40125000	20,77	70,64
I2391 PEDREIRO	H	1,26980000	20,77	26,37
I2543 SERVENTE	H	1,26980000	15,55	19,75

TOTAL Mão de Obra: 173,80

VALOR: 717,39

3.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	61,22	0,65
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	149,00	149,00
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,00	1,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,51	0,88
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,38	67,14
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,72	41,72
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	39,53	79,06
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	142,77	142,77
I1724 PREGO	KG	0,20000000	14,09	2,82
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,25	7,50

TOTAL Material: 495,18

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,40125000	16,77	57,04
I0498 CARPINTEIRO	H	3,40125000	20,77	70,64
I2391 PEDREIRO	H	1,26980000	20,77	26,37
I2543 SERVENTE	H	1,26980000	15,55	19,75

TOTAL Mão de Obra: 173,80

VALOR: 668,98

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,64	3,84

TOTAL Material: 3,84

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,99770000	20,77	20,72
I2543 SERVENTE	H	0,99770000	15,55	15,51

TOTAL Mão de Obra: 36,23

VALOR: 40,07

1.5.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01400000	61,22	0,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,51	3,72
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	12,60	2,52
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,00000000	2,54	7,62

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000

Email: bmagserv@outlook.com

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000		6,65
TOTAL Material:						21,37
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22675000	20,77	4,71
TOTAL Mão de Obra:						4,71
VALOR:						26,08

1.5.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	61,22	1,59	
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,28	6,56	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,51	2,73	
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,60	1,89	
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,58	21,73	
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,74	4,74	
TOTAL Material:					39,24	
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54200000	20,77	11,30
TOTAL Mão de Obra:						11,30
VALOR:						50,54

1.6.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,51	1,22	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	67,03	0,47	
TOTAL Material:					1,69	
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18140000	20,77	3,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23219200	15,55	3,61
TOTAL Mão de Obra:						7,38
VALOR:						9,07

1.6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54420000	20,77	11,30	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54420000	15,55	8,46	
TOTAL Mão de Obra:					19,76	
Serviço						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	718,26	17,96
TOTAL Serviço:						17,96
VALOR:						37,72

1.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,26	0,76	
TOTAL Material:					0,76	
Mão de Obra						
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18140000	20,77	3,77	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18140000	15,55	2,82	
TOTAL Mão de Obra:						6,59
VALOR:						7,35

1.6.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,15	51,15	
TOTAL Material:					51,15	
VALOR:						51,15

BOB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

BMAG SERVIÇOS LTDA

1.7.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
TOTAL Material:						34,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08840000	20,77	22,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08840000	15,55	16,92
TOTAL Mão de Obra:						39,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	681,03	13,62
TOTAL Serviço:						13,62
VALOR:						87,25

1.7.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,78	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,66	4,40
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,97	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,51	0,41
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,52	2,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,39	3,34
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
TOTAL Material:						14,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,68025000	16,77	11,41
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,04305000	20,77	21,66
TOTAL Mão de Obra:						33,07
VALOR:						47,55

1.8.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL Material:						6,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	16,77	3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	20,77	3,96
TOTAL Mão de Obra:						7,15
VALOR:						14,04

1.8.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL Material:						16,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48071000	16,77	8,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48071000	20,77	9,98
TOTAL Mão de Obra:						18,04
VALOR:						34,96

1.8.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,77	22,77
TOTAL Material:						22,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62583000	16,77	10,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62583000	20,77	13,00

BGP

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9524-1520

Email: bmagserv@outlook.com

TOTAL Mão de Obra:	23,50
VALOR:	46,27

1.8.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,64	7,64
					TOTAL Material:	7,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19647000	16,77	3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19647000	20,77	3,96
					TOTAL Mão de Obra:	7,15
					VALOR:	14,79

1.8.5. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL Material:	36,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45350000	16,77	7,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90700000	20,77	18,84
					TOTAL Mão de Obra:	26,45
					VALOR:	62,95

1.8.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL Material:	46,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99770000	16,77	16,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99770000	20,77	20,72
					TOTAL Mão de Obra:	37,45
					VALOR:	83,45

1.8.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
					TOTAL Material:	57,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99770000	16,77	16,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99770000	20,77	20,72
					TOTAL Mão de Obra:	37,45
					VALOR:	95,22

1.8.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,17	3,17
					TOTAL Material:	3,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15419000	16,77	2,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15419000	20,77	3,20
					TOTAL Mão de Obra:	5,79
					VALOR:	8,96

1.8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
					TOTAL Material:	1,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BEP



BMAG SERVIÇOS LTDA





I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13605000	16,77	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13605000	20,77	2,83
					TOTA. Mão de Obra:	5,11
					VALOR:	6,7C

1.8.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433 CAIXA DE EMBUTR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15	
					TOTAL Material:	3,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13605000	16,77	2,28	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13605000	20,77	2,83	
					TOTAL Mão de Obra:	5,11
					VALOR:	8,26

1.8.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69	1,72	
					TOTAL Material:	1,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05977000	16,77	1,67	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05977000	20,77	2,07	
					TOTAL Mão de Obra:	3,74
					VALOR:	5,46

1.8.12. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,42	2,47	
					TOTAL Material:	2,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884000	16,77	1,83	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884000	20,77	2,26	
					TOTAL Mão de Obra:	4,09
					VALOR:	6,56

1.8.13. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,31	3,38	
					TOTAL Material:	3,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11791000	16,77	1,98	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11791000	20,77	2,45	
					TOTAL Mão de Obra:	4,43
					VALOR:	7,81

1.9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,96	1,02	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,57	1,42	
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,83	9,93	
					TOTAL Material:	12,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47164000	16,77	7,91	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47164000	20,32	9,58	
					TOTAL Mão de Obra:	17,49
					VALOR:	29,86

1.9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,96	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,57	0,39
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,03	6,09
TOTAL Material:						6,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27210000	16,77	4,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27210000	20,32	5,53
TOTAL Mão de Obra:						10,09
VALOR:						16,88

1.9.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,96	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	35,57	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,71	2,74
TOTAL Material:						2,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10884000	16,77	1,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10884000	20,32	2,21
TOTAL Mão de Obra:						4,04
VALOR:						6,81

1.9.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,96	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,57	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,15	10,25
TOTAL Material:						10,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21768000	16,77	3,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21768000	20,32	4,42
TOTAL Mão de Obra:						8,07
VALOR:						18,39

1.9.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	40,96	1,72
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	35,57	2,24
TOTAL Material:						9,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38094000	16,77	6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38094000	20,32	7,74
TOTAL Mão de Obra:						14,13
VALOR:						23,64

1.9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	40,96	1,23
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	35,57	1,67
TOTAL Material:						5,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27210000	16,77	4,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27210000	20,32	5,53
TOTAL Mão de Obra:						10,09
VALOR:						15,09

BST

AP

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

Email: bmagserv@outlook.com

1.9.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,96	0,25
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I1888 SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	35,57	0,09
TOTAL Material:					0,88

M�o de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16326000	16,77	2,74
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16326000	20,32	3,32
TOTAL M�o de Obra:					6,06

VALOR: 6,94
1.9.8. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	40,96	0,57
I0887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
I1888 SOLU�O LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	35,57	0,21
TOTAL Material:					4,88

M�o de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25396000	16,77	4,26
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25396000	20,32	5,16
TOTAL M�o de Obra:					9,42

VALOR: 14,30
1.9.9. C0348 - BACIA DE LOU A BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOU�A BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,13	359,13
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOU�A BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180 FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXA�O SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,80	13,60
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,26	26,26
TOTAL Material:					605,19

M�o de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81400000	16,77	30,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81400000	20,32	36,86
TOTAL M�o de Obra:					67,28

VALOR: 672,47
1.9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOU A BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180 FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
I1343 LAVATÓRIO DE LOU�A BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,32	199,32
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXA�O SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,80	13,60
I1864 SIF�O METALICO TIPO COPO DN 1" x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,00	117,00
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
TOTAL Material:					432,46

M�o de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99310000	16,77	50,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99310000	20,32	60,82
TOTAL M�o de Obra:					111,01

VALOR: 543,47
1.9.11. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 A�O CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,51	9,89

BMAG SERVIÇOS LTDA



I0103	ARAME RECOZ DO N.18 EWG	SEINFRA	KG	0,32200000	9,12	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	61,22	11,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,36700000	69,10	4,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,00	14,93
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 2MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,51	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,51	22,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,08	0,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,53	121,35
TOTAL Material:						188,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10430500	16,77	1,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54873500	16,77	9,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10430500	20,77	2,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54873500	20,77	11,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,36357700	20,77	90,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,24190900	15,55	128,16
TOTAL Mão de Obra:						243,31
VALOR:						431,49

9.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,77	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,00	2,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,51	1,28
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,71	3,25
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,09	30,45
TOTAL Material:						58,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72100000	16,77	45,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72100000	20,32	55,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26750000	15,55	35,26
TOTAL Mão de Obra:						136,18
VALOR:						194,42

1.9.13. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,77	0,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,51	1,53
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	10,73
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,83	3,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,55	5,33
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,03	3,02
TOTAL Material:						39,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72100000	16,77	45,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72100000	20,32	55,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26750000	15,55	35,26

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9524-1520

TOTAL Mão de Obra:	136,18
VALOR:	175,27

1.9.14. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,21	19,79
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,09	2,27
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,87	2,11
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,34	2,61
TOTAL Material:						25,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08840000	16,77	16,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08840000	20,32	22,12
TOTAL Mão de Obra:						40,37
VALOR:						66,15

1.10.1. 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	10,96	1,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,27	3,28
TOTAL Material:						4,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31745000	16,77	5,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36280000	20,77	7,54
TOTAL Mão de Obra:						12,86
VALOR:						17,59

1.10.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,59	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,67	3,63
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,50	1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49000000	0,50	0,20
TOTAL Material:						5,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31745000	16,77	5,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36280000	20,77	7,54
TOTAL Mão de Obra:						12,86
VALOR:						18,81

1.10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,59	0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,67	3,63
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,53	0,46
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,48	2,46
TOTAL Material:						7,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72560000	16,77	12,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72560000	20,77	15,07
TOTAL Mão de Obra:						27,24
VALOR:						34,26

1.10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,59	0,78
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,80	1,30

BGT

BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9524-1520