



**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Madalena - CE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1102.02/2020-SMS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1102.02/2020-SMS** cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação do posto de saúde José Policiano de Pinho, no distrito de Cajazeiras, município de Madalena - CE**, pelo preço global de **R\$ 290.540,79 (Duzentos e Noventa Mil e Quatrocentos e Quarenta Reais e Setenta e Nove Centavos)**, com prazo de execução de 04 (Quatro) Meses.

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 Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda 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.

### CONTA BRADESCO

**Agência:** 687-4 (Banco Bradesco S/A)  
**Conta:** 17725-3  
**Razão Social:** Construtora Moraes Eireli

**CNPJ:** 33.278.617/0001-22

**Atenciosamente,**

Madalena - CE, 04 de Março de 2020.

*Márcio Facundo Moraes*

**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES





OBRA:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ POLICIANO DE PINHO	DATA:	23/01/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CAJAZEIRAS, MADALENA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1.01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20% 48,60%
				MES:	12/2018 12/2019
				DATA REF.:	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	157,37	39,34	196,71	1.573,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,30	44,98	11,25	56,23	747,85
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,77	25,16	6,29	31,45	55,67
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	15,06	3,77	18,83	225,94
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	11,24	39,98	10,00	49,98	561,78
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	64,34	7,50	1,88	9,38	603,28
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,42	37,48	9,37	46,85	3.299,18
1.8	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	23,69	7,50	1,88	9,38	222,13
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,02	11,99	3,00	14,99	599,90
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	22,10	33,03	8,26	41,29	912,40
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,10	19,85	4,98	24,81	548,30
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	22,10	39,28	9,82	49,10	1.085,11
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,77	35,01	8,75	43,76	515,01
2.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	20,80	22,46	5,62	28,08	584,00
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,79	22,46	5,62	28,08	134,49
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,91	73,06	18,27	91,33	357,09
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,02	368,38	92,10	460,48	4.153,53
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,25	480,39	120,10	600,49	1.351,11
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,45	534,57	133,64	668,21	300,69
3.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,42	360,74	90,19	450,93	1.542,17
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	41,04	106,63	26,66	133,29	5.470,22
3.6	C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	205,20	8,15	2,04	10,19	2.090,99
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,42	114,92	28,73	143,65	491,28
3.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,23	85,78	21,45	107,23	3.027,10
3.9	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,76	268,84	67,21	336,05	591,44
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,84	47,29	11,82	59,11	9.270,81
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.247,33	311,83	1.559,16	358,61
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,84	86,44	21,61	108,05	739,06
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	644,43	161,11	805,54	4.027,70
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	665,45	166,36	831,81	10.813,53
5.3	C1968	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	711,83	177,91	889,54	1.779,08
5.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	8,40	203,56	50,89	254,45	2.137,38
5.5	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,50	319,50	79,88	399,38	3.394,73
5.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,72	244,51	61,13	305,64	5.721,58
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,10	379,95	94,99	474,94	3.846,99
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,50	194,08	48,52	242,60	4.730,70
5.9	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	0,54	154,89	38,72	193,61	104,55
<b>6 VIDROS</b>									
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	27,22	126,66	31,67	158,33	4.309,74
<b>7 COBERTURA</b>									
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	44,90	75,40	18,85	94,25	4.231,83
7.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	SEINFRA	M2	9,37	60,28	15,07	75,35	706,02
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	44,90	50,97	12,74	63,71	2.860,58
7.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	9,37	39,41	9,85	49,26	461,57
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	252,17	37,20	9,30	46,50	11.725,91
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,22	10,22	2,56	12,78	667,32
7.7	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,11	20,43	5,11	25,54	666,85
7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	20,92	10,21	2,55	12,76	266,85
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	73,14	24,07	6,02	30,09	2.200,78
7.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,43	33,32	8,33	41,65	601,00
<b>8 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	2,25	44,09	11,02	55,11	124,00
8.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	14,43	34,19	8,55	42,74	614,17
<b>9 REVESTIMENTO</b>									
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,74	5,19	1,30	6,49	2.217,85
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,56	10,26	2,57	12,83	392,06
9.3	C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	241,01	30,67	7,67	38,34	9.240,32
9.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	100,73	33,69	8,42	42,11	4.241,29
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP. = 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,56	27,85	6,96	34,81	1.063,67
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL S/PEL 4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,12	81,69	20,42	102,11	21.046,67
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,65	89,21	22,30	111,51	7.989,62
9.8	C4128	TIJOLINHO APARENTE 8,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	35,40	83,22	20,81	104,03	3.682,66
9.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,65	6,87	1,72	8,59	615,47
9.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,40	6,69	1,67	8,36	295,94
9.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	206,12	7,41	1,85	9,26	1.908,67
<b>10 PISO</b>									
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO Fck=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,36	441,99	110,50	552,49	1.303,58





**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL.N. 632  
 VISTO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ POLICIANO DE PINHO	DATA:	23/01/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CAJAZEIRAS, MADALENA - CE	VERSÃO:	HORA	MES	DATA REF.
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	22,37	20,29	5,07	25,36	567,30
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,37	77,96	19,49	97,45	2.179,96
10.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,08	98,29	24,57	122,86	2.487,03
10.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	52,49	204,14	51,04	255,18	13.394,40
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M	21,35	59,96	14,99	74,95	1.600,09
10.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,40	81,75	20,44	102,19	858,38
10.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,00	34,19	8,55	42,74	427,40
10.9	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)							27.497,44
11	<b>11 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	182,00	45,50	227,50	4.095,00
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	168,89	42,22	211,11	3.799,95
11.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	88,17	22,04	110,21	1.212,31
11.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	94,97	23,74	118,71	1.305,81
11.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	592,86	148,22	741,08	2.964,32
11.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	915,98	229,00	1.144,98	1.144,98
11.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	346,94	86,74	433,68	5.204,16
11.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	315,39	78,85	394,24	1.576,96
11.9	C4068	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	3,20	237,08	59,27	296,35	948,31
11.10	C0515	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	UN	5,00	40,35	10,09	50,44	252,20
11.11	C0797	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00	11,03	2,76	13,79	13,79
11.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	62,43	15,61	78,04	390,20
11.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M	2,40	203,01	50,75	253,76	609,02
11.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	UN	2,00	460,96	115,24	576,20	1.152,39
11.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	56,30	14,08	70,38	351,90
11.16	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	11,00	47,33	11,83	59,16	650,71
11.17	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	11,00	37,82	9,48	47,30	520,03
11.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,85	16,98	84,81	84,81
11.19	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	55,30	13,83	69,13	69,13
11.20	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	M2	0,65	409,07	102,27	511,34	332,37
11.21	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	UN	1,00	529,08	132,27	661,35	661,35
11.22	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	49,17	12,29	61,46	61,46
11.23	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	M	3,90	19,75	4,94	24,69	96,29
12	<b>12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	56,00	197,35	49,34	246,69	13.814,54
12.2	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	7,80	1,95	9,75	730,99
12.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	19,65	4,91	24,56	171,90
12.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	26,33	6,58	32,91	65,81
12.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	74,80	18,70	93,50	747,99
12.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	91,21	22,80	114,01	798,06
12.7	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	130,48	32,62	163,10	2.283,40
12.8	C2047	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	118,70	29,68	148,38	593,51
12.9	C0325	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	1,00	214,64	53,71	268,35	268,35
12.10	C2664	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	5,00	201,07	50,27	251,34	1.256,70
12.11	C4968	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	786,66	191,57	978,23	978,23
12.12	C2068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	299,94	74,99	374,93	374,93
13	<b>13 PINTURA</b>								
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	173,17	12,16	3,04	15,20	2.632,18
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	346,34	16,30	4,08	20,38	7.058,41
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	154,27	12,96	3,24	16,20	2.499,10
13.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,27	21,58	5,40	26,98	4.161,70
13.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,58	14,31	3,58	17,89	1.495,04
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,58	17,67	4,42	22,09	1.846,28
13.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,80	32,55	8,14	40,69	2.270,49
13.8	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	35,40	11,04	2,76	13,80	488,50
13.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,52	9,29	2,32	11,61	2.861,48
13.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	94,00	13,75	3,44	17,19	1.615,76
14	<b>14 SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO</b>								
14.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	2.488,66	622,17	3.110,83	21.775,81
15	<b>15 ACESSIBILIDADE E ESPAÇO</b>								
15.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	17,00	14,88	3,72	18,60	316,16
16	<b>16 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	629,55	9,25	2,31	11,56	7.276,87

VALOR ORÇAMENTO: 232.073,85  
 VALOR BDI TOTAL: 58.466,94  
 VALOR BDI: 58.466,94  
 VALOR TOTAL: 290.540,79

Madalena - CE, 04 de Março de 2020.

**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ POLICIANO DE PINHO	DATA:	23/01/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CAJAZEIRAS, MADALENA - CE	VERSÃO		MÊS	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## RESUMO DO ORÇAMENTO


- 1 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 2 MOVIMENTO DE TERRA
- 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
- 4 PAREDES E PAINÉIS
- 5 ESQUADRIAS E FERRAGENS
- 6 VIDROS
- 7 COBERTURA
- 8 IMPERMEABILIZAÇÃO
- 9 REVESTIMENTO
- 10 PISO
- 11 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
- 12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 13 PINTURA
- 14 SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO
- 15 ACESSIBILIDADE E ESPAÇO
- 16 SERVIÇOS DIVERSOS



7.889,39	2,70
4.136,40	1,42
19.018,53	6,51
10.368,48	3,55
36.556,24	12,51
4.309,74	1,47
24.388,72	8,34
220,17	0,08
52.694,27	18,03
26.872,90	9,19
27.497,44	9,41
22.044,60	7,55
26.928,93	9,21
21.775,81	7,45
316,16	0,11
7.276,87	2,49

VALOR ORÇAMENTO:	232.073,85	100,00
VALOR BDI TOTAL:	58.466,94	
VALOR BDI:	58.466,94	
VALOR TOTAL:	292.294,65	

Madalena - CE, 04 de Março de 2020.

  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



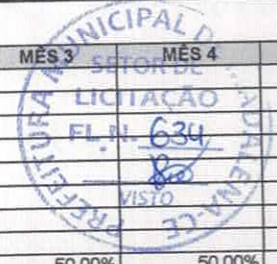


**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ POLICIANO DE PINHO	DATA:	23/01/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CAJAZEIRAS, MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-
					DATA REF.
					12/2018
					12/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.889,39	100,00%				100,00%
			7.889,39				7.889,39
			100,00%				100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.136,40	4.136,40				4.136,40
			50,00%	50,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.018,53	9.509,27	9.509,27			19.018,53
			50,00%	50,00%			100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	10.368,48	5.184,24	5.184,24			10.368,48
					50,00%	50,00%	100,00%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.556,24			18.278,12	18.278,12	36.556,24
					50,00%	50,00%	100,00%
6	VIDROS	4.309,74			2.154,87	2.154,87	4.309,74
					50,00%	50,00%	100,00%
7	COBERTURA	24.388,72			12.194,36	12.194,36	24.388,72
							100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	220,17	110,08	110,08			220,17
			50,00%	50,00%			100,00%
9	REVESTIMENTO	52.694,27			26.347,14	26.347,14	52.694,27
							100,00%
10	PISO	26.872,90		13.436,45	13.436,45		26.872,90
				50,00%	50,00%		100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	27.497,44		13.748,72	13.748,72		27.497,44
				50,00%	50,00%		100,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.044,60		11.022,30	11.022,30		22.044,60
					50,00%	50,00%	100,00%
13	PINTURA	26.928,93			13.464,47	13.464,47	26.928,93
							100,00%
14	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	21.775,81		21.775,81			21.775,81
				50,00%	50,00%		100,00%
15	ACESSIBILIDADE E ESPAÇO	316,16		158,08	158,08		316,16
						100,00%	100,00%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	7.276,87				7.276,87	7.276,87
							100,00%
		292.294,65	26.829,38	74.944,95	110.804,50	79.715,82	292.294,65
			26.829,38	101.774,34	212.578,84	292.294,65	



Madalena - CE, 04 de Março de 2020.

  
**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

  
**Francisco Flor Cândido Júnior**  
 Engº Civil CREA CE 337176







# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MÊS
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019

## COMPOSIÇÃO DE BDI


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
G	Garantia	0,38
L	Lucro	7,00
S	Seguro	2,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,88</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	5,57
DF	Despesas Financeiras	1,10
R	Riscos	1,80
<b>TOTAL</b>		<b>8,47</b>
<b>Impostos</b>		
P	PIS	0,65
C	COFINS	3,00
I	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 25,00%  
 S+G+L+AC+DF+R+P+C+I

Madalena - CE, 02 de Março de 2020.



  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E NA SEDE DO	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					03/2019

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,9200	0,7100
B4	13º SALARIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,5500	0,0000
B8	DIAS DE CHUVAS	1,5500	0,0000
B9	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B10	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REICIDENCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,5500	2,8300
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,9200	0,7100
B4	13º SALARIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,5500	0,0000
B8	DIAS DE CHUVAS	1,5500	0,0000
B9	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B10	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,5600	4,2800
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,3700	3,3600
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,7600	3,6700
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		



Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

### 1.1.C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total: 26,4200
<b>MATERIAIS</b>				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total: 130,9522
				VALOR: 157,37
				VALOR BDI(25,00%): 39,34
				VALOR COM BDI: 196,71
				QUANTIDADE: 8,00
				VALOR TOTAL: 1.258,98
				VALOR BDI TOTAL: 314,72
				VALOR TOTAL COM BDI: 1.573,68
				TOTAL GERAL: 1.573,68



### 1.2.C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total: 44,9790
				VALOR: 44,98
				VALOR BDI(25,00%): 11,25
				VALOR COM BDI: 56,23
				QUANTIDADE: 13,30
				VALOR TOTAL: 598,22
				VALOR BDI TOTAL: 149,63
				VALOR TOTAL COM BDI: 747,85
				TOTAL GERAL: 747,85

### 1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
				Total: 25,1640
				VALOR: 25,16
				VALOR BDI(25,00%): 6,29
				VALOR COM BDI: 31,45
				QUANTIDADE: 1,77
				VALOR TOTAL: 44,54
				VALOR BDI TOTAL: 11,13
				VALOR TOTAL COM BDI: 55,67
				TOTAL GERAL: 55,67

### 1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total: 15,0580
				VALOR: 15,06
				VALOR BDI(25,00%): 3,77
				VALOR COM BDI: 18,83
				QUANTIDADE: 12,00
				VALOR TOTAL: 180,70
				VALOR BDI TOTAL: 45,24
				VALOR TOTAL COM BDI: 225,94
				TOTAL GERAL: 225,94

### 1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3900	17,8300	6,9537
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total: 39,9787
				VALOR: 39,98
				VALOR BDI(25,00%): 10,00
				VALOR COM BDI: 49,98

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		HORA:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MÊS:	
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

QUANTIDADE:	11,24
VALOR TOTAL:	449,36
VALOR BDI TOTAL:	112,40
VALOR TOTAL COM BDI:	561,76
TOTAL GERAL:	561,76



### 1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
			Total:	7,4965
			VALOR:	7,50
			VALOR BDI(25,00%):	1,88
			VALOR COM BDI:	9,38
			QUANTIDADE:	64,34
			VALOR TOTAL:	482,32
			VALOR BDI TOTAL:	120,96
			VALOR TOTAL COM BDI:	603,28
			TOTAL GERAL:	603,28

### 1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
			Total:	37,4825
			VALOR:	37,48
			VALOR BDI(25,00%):	9,37
			VALOR COM BDI:	46,85
			QUANTIDADE:	70,72
			VALOR TOTAL:	2.650,76
			VALOR BDI TOTAL:	662,65
			VALOR TOTAL COM BDI:	3.299,18
			TOTAL GERAL:	3.299,18

### 1.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
			Total:	7,4965
			VALOR:	7,50
			VALOR BDI(25,00%):	1,88
			VALOR COM BDI:	9,38
			QUANTIDADE:	23,69
			VALOR TOTAL:	177,59
			VALOR BDI TOTAL:	44,54
			VALOR TOTAL COM BDI:	222,13
			TOTAL GERAL:	222,13

### 1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
I2543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
			Total:	11,9944
			VALOR:	11,99
			VALOR BDI(25,00%):	3,00
			VALOR COM BDI:	14,99
			QUANTIDADE:	40,02
			VALOR TOTAL:	480,02
			VALOR BDI TOTAL:	120,06
			VALOR TOTAL COM BDI:	599,90
			TOTAL GERAL:	599,90

### 2.1. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
			Total:	33,0250
			VALOR:	33,03
			VALOR BDI(25,00%):	8,26
			VALOR COM BDI:	41,29
			QUANTIDADE:	22,10
			VALOR TOTAL:	729,85
			VALOR BDI TOTAL:	182,55

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Engº Civil GREA GE 337176  
 Francisco Flor Cândido Júnior





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO		MÊS	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO		03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI: 912,40  
 TOTAL GERAL: 912,40

### 2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	43,0970	10,3433
		Total:	10,3433

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7200	13,2100	9,5112
		Total:	9,5112

VALOR: 19,85  
 VALOR BDI(25,00%): 4,96  
 VALOR COM BDI: 24,81  
 QUANTIDADE: 22,10  
 VALOR TOTAL: 438,78  
 VALOR BDI TOTAL: 109,62  
 VALOR TOTAL COM BDI: 548,30  
 TOTAL GERAL: 548,30



### 2.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3333	117,8593	39,2825
		Total:	39,2825

VALOR: 39,28  
 VALOR BDI(25,00%): 9,82  
 VALOR COM BDI: 49,10  
 QUANTIDADE: 22,10  
 VALOR TOTAL: 868,14  
 VALOR BDI TOTAL: 217,02  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.085,11  
 TOTAL GERAL: 1.085,11

### 2.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	13,2100	35,0065
		Total:	35,0065

VALOR: 35,01  
 VALOR BDI(25,00%): 8,75  
 VALOR COM BDI: 43,76  
 QUANTIDADE: 11,77  
 VALOR TOTAL: 412,03  
 VALOR BDI TOTAL: 102,99  
 VALOR TOTAL COM BDI: 515,01  
 TOTAL GERAL: 515,01

### 2.5. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,7000	13,2100	22,4570
		Total:	22,4570

VALOR: 22,46  
 VALOR BDI(25,00%): 5,62  
 VALOR COM BDI: 28,08  
 QUANTIDADE: 20,80  
 VALOR TOTAL: 467,11  
 VALOR BDI TOTAL: 116,90  
 VALOR TOTAL COM BDI: 584,00  
 TOTAL GERAL: 584,00

### 2.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,7000	13,2100	22,4570
		Total:	22,4570

VALOR: 22,46  
 VALOR BDI(25,00%): 5,62  
 VALOR COM BDI: 28,08  
 QUANTIDADE: 4,79  
 VALOR TOTAL: 107,57  
 VALOR BDI TOTAL: 26,92  
 VALOR TOTAL COM BDI: 134,49  
 TOTAL GERAL: 134,49

### 2.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil GREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
		FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
				Total:	22,4570
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000
				VALOR:	73,06
				VALOR BDI(25,00%):	18,27
				VALOR COM BDI:	91,33
				QUANTIDADE:	3,91
				VALOR TOTAL:	285,65
				VALOR BDI TOTAL:	71,44
				VALOR TOTAL COM BDI:	357,09
				TOTAL GERAL:	357,09



### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800	
12543 SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900	
				Total:	225,8700
MATERIAIS					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350	
				Total:	142,5098
				VALOR:	368,38
				VALOR BDI(25,00%):	92,10
				VALOR COM BDI:	460,48
				QUANTIDADE:	9,02
				VALOR TOTAL:	3.322,79
				VALOR BDI TOTAL:	830,74
				VALOR TOTAL COM BDI:	4.153,53
				TOTAL GERAL:	4.153,53

### 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550	
12543 SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320	
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000	
				Total:	98,7000
SERVIÇOS					
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048	
				Total:	108,6048
				VALOR:	480,39
				VALOR BDI(25,00%):	120,10
				VALOR COM BDI:	600,49
				QUANTIDADE:	2,25
				VALOR TOTAL:	1.080,88
				VALOR BDI TOTAL:	270,23
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.351,11
				TOTAL GERAL:	1.351,11

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	
12543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000	
				Total:	185,5900
MATERIAIS					
10108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065	
10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200	
10280 BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100	
11605 PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443	
				Total:	348,9820
				VALOR:	534,57
				VALOR BDI(25,00%):	133,64
				VALOR COM BDI:	668,21
				QUANTIDADE:	0,45
				VALOR TOTAL:	240,56

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil GREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		MÊS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		48,69%
				DATA REF.:	12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI TOTAL: 60,14  
 VALOR TOTAL COM BDI: 300,69  
 TOTAL GERAL: 300,69

### 3.4. C0843 - CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	19,6437	14,0256
		Total:	14,0256

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	6,0000	13,2100	79,2600
		Total:	79,2600

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
 I0280 BRITA  
 I0805 CIMENTO PORTLAND  
 I1605 PEDRISCO

M3	0,8669	51,0000	44,2119
M3	0,6270	76,7500	48,1223
KG	349,0000	0,4600	160,5400
M3	0,2090	69,7500	14,5778
		Total:	267,4519

VALOR: 360,74

VALOR BDI(25,00%): 90,19

VALOR COM BDI: 450,93

QUANTIDADE: 3,42

VALOR TOTAL: 1.233,72

VALOR BDI TOTAL: 308,45

VALOR TOTAL COM BDI: 1.542,17

TOTAL GERAL: 1.542,17

### 3.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO  
 I0498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3500	14,5200	19,6020
H	1,3500	17,8300	24,0705
		Total:	43,6725

MATERIAIS

I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)  
 I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
 I1846 SARRAFO DE 1"x4"  
 I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  
 I2408 PREGO 1 1/2" x 14

M2	0,4300	16,5100	7,0993
M	2,0000	16,4400	32,8800
M	1,5300	4,7400	7,2522
M	1,6000	8,0700	12,9120
KG	0,2500	11,2600	2,8150
		Total:	62,9585

VALOR: 106,63

VALOR BDI(25,00%): 26,66

VALOR COM BDI: 133,29

QUANTIDADE: 41,04

VALOR TOTAL: 4.376,14

VALOR BDI TOTAL: 1.094,13

VALOR TOTAL COM BDI: 5.470,22

TOTAL GERAL: 5.470,22

### 3.6. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  
 I0121 ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	14,5200	1,1616
H	0,0800	17,8300	1,4264
		Total:	2,5880

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG  
 I0169 AÇO CA-60

KG	0,0200	11,5000	0,2300
KG	1,1500	4,6400	5,3360
		Total:	5,5660

VALOR: 8,15

VALOR BDI(25,00%): 2,04

VALOR COM BDI: 10,19

QUANTIDADE: 205,20

VALOR TOTAL: 1.673,20

VALOR BDI TOTAL: 418,61

VALOR TOTAL COM BDI: 2.090,99

TOTAL GERAL: 2.090,99

### 3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	17,8300	35,6600
H	6,0000	13,2100	79,2600
		Total:	114,9200

VALOR: 114,92

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA GE 337176



Handwritten signatures and initials in blue ink.





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		MÊS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI(25,00%):	28,73
VALOR COM BDI:	143,85
QUANTIDADE:	3,42
VALOR TOTAL:	393,03
VALOR BDI TOTAL:	98,26
VALOR TOTAL COM BDI:	491,28
TOTAL GERAL:	491,28



### 3.8. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
			Total:	10,8640
MATERIAIS				
I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	24,1250	24,1250
			Total:	59,1117
SERVIÇOS				
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
			Total:	15,8074
			VALOR:	85,78
			VALOR BDI(25,00%):	21,45
			VALOR COM BDI:	107,23
			QUANTIDADE:	28,23
			VALOR TOTAL:	2.421,66
			VALOR BDI TOTAL:	605,53
			VALOR TOTAL COM BDI:	3.027,10
			TOTAL GERAL:	3.027,10

### 3.9. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	19,6437	0,7857
			Total:	0,7857
MAO DE OBRA				
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	14,5200	15,9720
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
			Total:	49,3220
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	11,5000	8,6250
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
I0163 AÇO CA-50	KG	38,1500	4,4400	169,3860
I0280 BRITA	M3	0,0400	76,7500	3,0700
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	21,2600	26,5750
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,4600	8,2984
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000	11,2600	1,1260
			Total:	218,7304
			VALOR:	268,84
			VALOR BDI(25,00%):	67,21
			VALOR COM BDI:	336,05
			QUANTIDADE:	1,76
			VALOR TOTAL:	473,16
			VALOR BDI TOTAL:	118,29
			VALOR TOTAL COM BDI:	591,44
			TOTAL GERAL:	591,44

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) -

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
			Total:	32,6252

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO		HORA	MÊS
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
			Total:	14,6658	
			VALOR:	47,29	
			VALOR BDI(25,00%):	11,82	
			VALOR COM BDI:	59,11	
			QUANTIDADE:	156,84	
			VALOR TOTAL:	7.417,12	
			VALOR BDI TOTAL:	1.853,85	
			VALOR TOTAL COM BDI:	9.270,81	
			TOTAL GERAL:	9.270,81	



### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
			Total:	14,0256

#### MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
I0498 CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
			Total:	592,0850

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
I0157 AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
			Total:	641,2150
			VALOR:	1.247,33
			VALOR BDI(25,00%):	311,83
			VALOR COM BDI:	1.559,16
			QUANTIDADE:	0,23
			VALOR TOTAL:	286,88
			VALOR BDI TOTAL:	71,72
			VALOR TOTAL COM BDI:	358,61
			TOTAL GERAL:	358,61

### 4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929
			Total:	0,3929

#### MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
			Total:	46,6250

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000
I0163 AÇO CA-50	KG	1,3500	4,4400	5,9940
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856
I1605 PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775
I1724 PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
			Total:	39,4223
			VALOR:	86,44
			VALOR BDI(25,00%):	21,61
			VALOR COM BDI:	108,05
			QUANTIDADE:	6,84
			VALOR TOTAL:	591,25

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Rafael Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		MÊS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI TOTAL: 147,81  
 VALOR TOTAL COM BDI: 739,06  
 TOTAL GERAL: 739,06

### 5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	269,7825	269,7825
			Total:	644,4341
			VALOR:	644,43
			VALOR BDI(25,00%):	161,11
			VALOR COM BDI:	805,54
			QUANTIDADE:	5,00
			VALOR TOTAL:	3.222,17
			VALOR BDI TOTAL:	805,55
			VALOR TOTAL COM BDI:	4.027,70
			TOTAL GERAL:	4.027,70



### 5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	290,8025	290,8025
			Total:	665,4541
			VALOR:	665,45
			VALOR BDI(25,00%):	166,36
			VALOR COM BDI:	831,81
			QUANTIDADE:	13,00
			VALOR TOTAL:	8.650,90
			VALOR BDI TOTAL:	2.162,68
			VALOR TOTAL COM BDI:	10.813,53
			TOTAL GERAL:	10.813,53

### 5.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
I0498 CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543 SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
			Total:	164,7685
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700
I1724 PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
			Total:	546,8658
			VALOR:	711,63
			VALOR BDI(25,00%):	177,91
			VALOR COM BDI:	889,54
			QUANTIDADE:	2,00
			VALOR TOTAL:	1.423,27
			VALOR BDI TOTAL:	355,82
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.779,08
			TOTAL GERAL:	1.779,08

### 5.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
			Total:	93,1200

MATERIAIS

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil GREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERÃO		MÊS	
	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF.	12/2018
	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4600	0,9338
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000

Total: 110,4400  
 VALOR: 203,56  
 VALOR BDI(25,00%): 50,89  
 VALOR COM BDI: 254,45  
 QUANTIDADE: 8,40  
 VALOR TOTAL: 1.709,90  
 VALOR BDI TOTAL: 427,48  
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.137,38  
 TOTAL GERAL: 2.137,38



### 5.5. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	319,5000	319,5000

Total: 319,5000  
 VALOR: 319,50  
 VALOR BDI(25,00%): 79,88  
 VALOR COM BDI: 399,38  
 QUANTIDADE: 8,50  
 VALOR TOTAL: 2.715,75  
 VALOR BDI TOTAL: 678,98  
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.394,73  
 TOTAL GERAL: 3.394,73

### 5.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100

Total: 244,5100  
 VALOR: 244,51  
 VALOR BDI(25,00%): 61,13  
 VALOR COM BDI: 305,64  
 QUANTIDADE: 18,72  
 VALOR TOTAL: 4.577,23  
 VALOR BDI TOTAL: 1.144,35  
 VALOR TOTAL COM BDI: 5.721,58  
 TOTAL GERAL: 5.721,58

### 5.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
			Total:	27,3730

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,0000	0,0550
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA	UN	1,0000	352,4500	352,4500

Total: 352,5740  
 VALOR: 379,95  
 VALOR BDI(25,00%): 94,99  
 VALOR COM BDI: 474,94  
 QUANTIDADE: 8,10  
 VALOR TOTAL: 3.077,57  
 VALOR BDI TOTAL: 769,42  
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.846,99  
 TOTAL GERAL: 3.846,99

### 5.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
			Total:	93,1200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO		HORA	MÊS
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
					Total:

VALOR: 194,08  
 VALOR BDI(25,00%): 48,52  
 VALOR COM BDI: 242,60  
 QUANTIDADE: 19,50  
 VALOR TOTAL: 3.784,59  
 VALOR BDI TOTAL: 946,14  
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.730,70  
 TOTAL GERAL: 4.730,70



### 5.9. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	M2	0,3600	400,2500	144,0900
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,9000	1,6500	1,4850
				Total:

VALOR: 154,89  
 VALOR BDI(25,00%): 38,72  
 VALOR COM BDI: 193,61  
 QUANTIDADE: 0,54  
 VALOR TOTAL: 83,64  
 VALOR BDI TOTAL: 20,91  
 VALOR TOTAL COM BDI: 104,55  
 TOTAL GERAL: 104,55

### 6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,6600	126,6600
				Total:

VALOR: 126,66  
 VALOR BDI(25,00%): 31,67  
 VALOR COM BDI: 158,33  
 QUANTIDADE: 27,22  
 VALOR TOTAL: 3.447,69  
 VALOR BDI TOTAL: 862,06  
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.309,74  
 TOTAL GERAL: 4.309,74

### 7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
				Total:

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,3100	15,0850
11724 PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,4600	21,8918
				Total:

VALOR: 75,40  
 VALOR BDI(25,00%): 18,85  
 VALOR COM BDI: 94,25  
 QUANTIDADE: 44,90  
 VALOR TOTAL: 3.385,59  
 VALOR BDI TOTAL: 846,37  
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.231,83  
 TOTAL GERAL: 4.231,83

### 7.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
10498 CARPINTEIRO	H	0,9000	17,8300	16,0470
				Total:

MATERIAIS

**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		MÊS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		48,69%
				DATA REF.:	12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.922,8300	29,8129
11724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
					Total:
					31,1641
					VALOR:
					60,28
					VALOR BDI(25,00%):
					15,07
					VALOR COM BDI:
					75,35
					QUANTIDADE:
					9,37
					VALOR TOTAL:
					564,82
					VALOR BDI TOTAL:
					141,21
					VALOR TOTAL COM BDI:
					706,02
					TOTAL GERAL:
					706,02



### 7.3. C2462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:
				34,1440

#### MATERIAIS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300
					Total:
					16,8300
					VALOR:
					50,97
					VALOR BDI(25,00%):
					12,74
					VALOR COM BDI:
					63,71
					QUANTIDADE:
					44,90
					VALOR TOTAL:
					2.288,73
					VALOR BDI TOTAL:
					572,03
					VALOR TOTAL COM BDI:
					2.860,58
					TOTAL GERAL:
					2.860,58

### 7.4. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	14,5200	3,1944
12070 TELHADISTA	H	0,2200	17,8300	3,9226
				Total:
				7,1170

#### MATERIAIS

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5000	0,7100
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0000	1,4200
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500	26,2300	30,1645
					Total:
					32,2945
					VALOR:
					39,41
					VALOR BDI(25,00%):
					9,85
					VALOR COM BDI:
					49,26
					QUANTIDADE:
					9,37
					VALOR TOTAL:
					369,29
					VALOR BDI TOTAL:
					92,29
					VALOR TOTAL COM BDI:
					461,57
					TOTAL GERAL:
					461,57

### 7.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:
				34,1440

#### MATERIAIS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600
					Total:
					3,0600
					VALOR:
					37,20
					VALOR BDI(25,00%):
					9,30
					VALOR COM BDI:
					46,50
					QUANTIDADE:
					252,17
					VALOR TOTAL:
					9.381,73
					VALOR BDI TOTAL:
					2.345,18
					VALOR TOTAL COM BDI:
					11.725,91
					TOTAL GERAL:
					11.725,91

### 7.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
				Total:
				9,5762

#### MATERIAIS

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
		VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
			Total:	16,1750
<b>MATERIAIS</b>				
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,8800	16,3564
11725 PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882
			Total:	17,1446
			VALOR:	33,32
			VALOR BDI(25,00%):	8,33
			VALOR COM BDI:	41,65
			QUANTIDADE:	14,43
			VALOR TOTAL:	480,80
			VALOR BDI TOTAL:	120,20
			VALOR TOTAL COM BDI:	601,00
			TOTAL GERAL:	601,00



### 8.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4300	17,8300	7,6669
12543 SERVENTE	H	1,4600	13,2100	19,2866
			Total:	26,9535
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0730	51,0000	3,7230
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,4600	13,4136
			Total:	17,1366
			VALOR:	44,09
			VALOR BDI(25,00%):	11,02
			VALOR COM BDI:	55,11
			QUANTIDADE:	2,25
			VALOR TOTAL:	99,20
			VALOR BDI TOTAL:	24,80
			VALOR TOTAL COM BDI:	124,00
			TOTAL GERAL:	124,00

### 8.2. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
			Total:	0,8915
<b>MATERIAIS</b>				
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	27,0000	29,7000
11736 PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	11,0800	3,6010
			Total:	33,3010
			VALOR:	34,19
			VALOR BDI(25,00%):	8,55
			VALOR COM BDI:	42,74
			QUANTIDADE:	2,25
			VALOR TOTAL:	76,93
			VALOR BDI TOTAL:	19,24
			VALOR TOTAL COM BDI:	96,17
			TOTAL GERAL:	96,17

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
			Total:	3,7645
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
			Total:	1,4289
			VALOR:	5,19
			VALOR BDI(25,00%):	1,30
			VALOR COM BDI:	6,49
			QUANTIDADE:	341,74
			VALOR TOTAL:	1.774,79
			VALOR BDI TOTAL:	444,26
			VALOR TOTAL COM BDI:	2.217,89
			TOTAL GERAL:	2.217,89

### 9.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543 SERVENTE	H	0,3100	13,2100	4,0951
			Total:	8,5526
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4600	1,3432
			Total:	1,7104
			VALOR:	10,26
			VALOR BDI(25,00%):	2,57
			VALOR COM BDI:	12,83
			QUANTIDADE:	30,56
			VALOR TOTAL:	313,64
			VALOR BDI TOTAL:	78,54
			VALOR TOTAL COM BDI:	392,08
			TOTAL GERAL:	392,08



### 9.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
			Total:	18,6240
<b>SERVIÇOS</b>				
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	602,4605	12,0492
			Total:	12,0492
			VALOR:	30,67
			VALOR BDI(25,00%):	7,67
			VALOR COM BDI:	38,34
			QUANTIDADE:	241,01
			VALOR TOTAL:	7.392,55
			VALOR BDI TOTAL:	1.848,55
			VALOR TOTAL COM BDI:	9.240,32
			TOTAL GERAL:	9.240,32

### 9.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
			Total:	18,6240
<b>SERVIÇOS</b>				
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	602,4605	15,0615
			Total:	15,0615
			VALOR:	33,69
			VALOR BDI(25,00%):	8,42
			VALOR COM BDI:	42,11
			QUANTIDADE:	100,73
			VALOR TOTAL:	3.393,14
			VALOR BDI TOTAL:	848,15
			VALOR TOTAL COM BDI:	4.241,29
			TOTAL GERAL:	4.241,29

### 9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
I2543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
			Total:	21,7280
<b>SERVIÇOS</b>				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	305,8960	6,1179
			Total:	6,1179
			VALOR:	27,85
			VALOR BDI(25,00%):	6,96
			VALOR COM BDI:	34,81
			QUANTIDADE:	30,56
			VALOR TOTAL:	850,97
			VALOR BDI TOTAL:	212,70
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.063,67
			TOTAL GERAL:	1.063,67

### 9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE -

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO		MÊS	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112	
					Total:	22,3488
<b>MATERIAIS</b>						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000	
					Total:	59,3400
					VALOR:	81,69
					VALOR BDI(25,00%):	20,42
					VALOR COM BDI:	102,11
					QUANTIDADE:	206,12
					VALOR TOTAL:	16.837,70
					VALOR BDI TOTAL:	4.208,97
					VALOR TOTAL COM BDI:	21.046,67
					TOTAL GERAL:	21.046,67



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

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,8300	24,9620	
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940	
					Total:	43,4560
<b>MATERIAIS</b>						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530	
					Total:	33,2530
<b>SERVIÇOS</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000	
					Total:	12,5000
					VALOR:	89,21
					VALOR BDI(25,00%):	22,30
					VALOR COM BDI:	111,51
					QUANTIDADE:	71,65
					VALOR TOTAL:	6.391,82
					VALOR BDI TOTAL:	1.597,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	7.989,62
					TOTAL GERAL:	7.989,62

### 9.8. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150	
					Total:	46,5600
<b>MATERIAIS</b>						
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	17,6000	18,4800	
					Total:	18,4800
<b>SERVIÇOS</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	714,2405	7,1424	
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	11,0395	11,0395	
					Total:	18,1819
					VALOR:	83,22
					VALOR BDI(25,00%):	20,81
					VALOR COM BDI:	104,03
					QUANTIDADE:	35,40
					VALOR TOTAL:	2.946,06
					VALOR BDI TOTAL:	736,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.682,66
					TOTAL GERAL:	3.682,66

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660	
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420	
					Total:	6,2080
<b>MATERIAIS</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664	
					Total:	0,6664
					VALOR:	6,87
					VALOR BDI(25,00%):	1,72

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA GE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		MÊS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 8,59  
 QUANTIDADE: 71,65  
 VALOR TOTAL: 492,55  
 VALOR BDI TOTAL: 123,24  
 VALOR TOTAL COM BDI: 615,47  
 TOTAL GERAL: 615,47



### 9.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
			Total:	6,2080

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
			Total:	0,4833

VALOR: 6,69  
 VALOR BDI(25,00%): 1,67  
 VALOR COM BDI: 8,36  
 QUANTIDADE: 35,40  
 VALOR TOTAL: 236,87  
 VALOR BDI TOTAL: 59,12  
 VALOR TOTAL COM BDI: 295,94  
 TOTAL GERAL: 295,94

### 9.11. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
			Total:	6,2080

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069
			Total:	1,2069

VALOR: 7,41  
 VALOR BDI(25,00%): 1,85  
 VALOR COM BDI: 9,26  
 QUANTIDADE: 206,12  
 VALOR TOTAL: 1.528,36  
 VALOR BDI TOTAL: 381,32  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.908,67  
 TOTAL GERAL: 1.908,67

### 10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	114,9200

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
			Total:	327,0687

VALOR: 441,99  
 VALOR BDI(25,00%): 110,50  
 VALOR COM BDI: 552,49  
 QUANTIDADE: 2,36  
 VALOR TOTAL: 1.043,09  
 VALOR BDI TOTAL: 260,78  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.303,58  
 TOTAL GERAL: 1.303,58

### 10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543 SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
			Total:	11,7230

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4600	6,7068
			Total:	8,5683

VALOR: 20,29  
 VALOR BDI(25,00%): 5,07  
 VALOR COM BDI: 25,36

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, ÇAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

QUANTIDADE: 22,37  
 VALOR TOTAL: 453,92  
 VALOR BDI TOTAL: 113,42  
 VALOR TOTAL COM BDI: 567,30  
 TOTAL GERAL: 567,30



### 10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO -

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
			Total:	18,6240

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
			Total:	59,3400

VALOR: 77,96  
 VALOR BDI(25,00%): 19,49  
 VALOR COM BDI: 97,45  
 QUANTIDADE: 22,37  
 VALOR TOTAL: 1.744,05  
 VALOR BDI TOTAL: 435,99  
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.179,96  
 TOTAL GERAL: 2.179,96

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
			Total:	0,9217

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
12391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
			Total:	63,9930

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508 CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,8200	0,5046
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
			Total:	33,3754

VALOR: 98,29  
 VALOR BDI(25,00%): 24,57  
 VALOR COM BDI: 122,86  
 QUANTIDADE: 20,08  
 VALOR TOTAL: 1.973,67  
 VALOR BDI TOTAL: 493,37  
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.467,03  
 TOTAL GERAL: 2.467,03

### 10.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	25,0993	3,0395
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	38,0751	0,2094
			Total:	3,2489

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,2531	17,8300	4,5128
12543 SERVENTE	H	0,2531	13,2100	3,3435
			Total:	7,8563

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	38,8400	0,3379
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030	40,0500	40,1702
			Total:	43,4048

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil GREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR:	54,51
VALOR BDI(25,00%):	13,63
VALOR COM BDI:	68,14
QUANTIDADE:	59,80
VALOR TOTAL:	3.259,70
VALOR BDI TOTAL:	815,07
VALOR TOTAL COM BDI:	4.074,77
TOTAL GERAL:	4.074,77



### 10.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	555,9493	100,0709
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm	M2	0,5200	27,5597	14,3310
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	451,2045	31,5843
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	36,4705	36,4705
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	19,1524	9,9592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,2875	4,8295
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	22,4570	2,6948
			Total:	204,1410
			VALOR:	204,14
			VALOR BDI(25,00%):	51,04
			VALOR COM BDI:	255,18
			QUANTIDADE:	52,49
			VALOR TOTAL:	10.715,36
			VALOR BDI TOTAL:	2.679,09
			VALOR TOTAL COM BDI:	13.394,40
			TOTAL GERAL:	13.394,40

### 10.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
			Total:	12,2175
MATERIAIS				
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	45,6300	45,6300
			Total:	45,6300
SERVIÇOS				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083
			Total:	2,1083
			VALOR:	59,96
			VALOR BDI(25,00%):	14,99
			VALOR COM BDI:	74,95
			QUANTIDADE:	21,35
			VALOR TOTAL:	1.280,06
			VALOR BDI TOTAL:	320,04
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.600,09
			TOTAL GERAL:	1.600,09

### 10.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
			Total:	12,2175
MATERIAIS				
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200
			Total:	67,4200
SERVIÇOS				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083
			Total:	2,1083
			VALOR:	81,75

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA GE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		MÊS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI(25,00%):	20,44
VALOR COM BDI:	102,19
QUANTIDADE:	8,40
VALOR TOTAL:	686,66
VALOR BDI TOTAL:	171,70
VALOR TOTAL COM BDI:	858,36
TOTAL GERAL:	858,36



### 10.9. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
Total:				10,6330
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,0065	0,7001
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,8109	0,2064
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,8312	0,1532
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,3102	21,3102
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2160
Total:				23,5609
VALOR:				34,19
VALOR BDI(25,00%):				8,55
VALOR COM BDI:				42,74
QUANTIDADE:				10,00
VALOR TOTAL:				341,94
VALOR BDI TOTAL:				85,50
VALOR TOTAL COM BDI:				427,40
TOTAL GERAL:				427,40

### 11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:				130,0750
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,2300	26,1500
Total:				51,9285
VALOR:				182,00
VALOR BDI(25,00%):				45,50
VALOR COM BDI:				227,50
QUANTIDADE:				18,00
VALOR TOTAL:				3.276,06
VALOR BDI TOTAL:				819,00
VALOR TOTAL COM BDI:				4.095,00
TOTAL GERAL:				4.095,00

### 11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:				130,0750
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA GE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
				Total:	38,8132
				VALOR:	168,89
				VALOR BDI(25,00%):	42,22
				VALOR COM BDI:	211,11
				QUANTIDADE:	18,00
				VALOR TOTAL:	3.039,99
				VALOR BDI TOTAL:	759,96
				VALOR TOTAL COM BDI:	3.799,95
				TOTAL GERAL:	3.799,95



### 1.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
				Total:	65,0375

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	55,0000	0,0935
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,4600	0,5750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,6000	1,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,2700	1,2700
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	5,2300	6,2760
				Total:	23,1355
				VALOR:	88,17
				VALOR BDI(25,00%):	22,04
				VALOR COM BDI:	110,21
				QUANTIDADE:	11,00
				VALOR TOTAL:	969,90
				VALOR BDI TOTAL:	242,44
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.212,31
				TOTAL GERAL:	1.212,31

### 11.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
				Total:	65,0375

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,4600	0,6900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	8,5400	1,4091
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,0800	2,3100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	5,2400	1,3100
				Total:	29,9341
				VALOR:	94,97
				VALOR BDI(25,00%):	23,74
				VALOR COM BDI:	118,71

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J. 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Eng.º Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:	HORA	MÊS	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

QUANTIDADE: 11,00  
 VALOR TOTAL: 1.044,69  
 VALOR BDI TOTAL: 261,14  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.305,81  
 TOTAL GERAL: 1.305,81



### 11.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320 ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
			Total:	64,7000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
			Total:	528,1620

VALOR: 592,86  
 VALOR BDI(25,00%): 148,22  
 VALOR COM BDI: 741,08  
 QUANTIDADE: 4,00  
 VALOR TOTAL: 2.371,45  
 VALOR BDI TOTAL: 592,88  
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.964,32  
 TOTAL GERAL: 2.964,32

### 11.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
			Total:	97,0500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,0000	495,0000
			Total:	818,9270

VALOR: 915,98  
 VALOR BDI(25,00%): 229,00  
 VALOR COM BDI: 1.144,98  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 915,98  
 VALOR BDI TOTAL: 229,00  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.144,98  
 TOTAL GERAL: 1.144,98

### 11.7. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
12320 ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
			Total:	88,9625

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	66,1400	66,1400

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA GE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
				Total:	257,9780
				VALOR:	346,94
				VALOR BDI(25,00%):	86,74
				VALOR COM BDI:	433,68
				QUANTIDADE:	12,00
				VALOR TOTAL:	4.163,29
				VALOR BDI TOTAL:	1.040,88
				VALOR TOTAL COM BDI:	5.204,17
				TOTAL GERAL:	5.204,16



### 11.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800	
12320 ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450	
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	85,0000	85,0000	
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680	
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400	
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000	
				Total:	266,8680
				VALOR:	315,39
				VALOR BDI(25,00%):	78,85
				VALOR COM BDI:	394,24
				QUANTIDADE:	4,00
				VALOR TOTAL:	1.261,57
				VALOR BDI TOTAL:	315,40
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.576,96
				TOTAL GERAL:	1.576,96

### 11.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960	
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
				Total:	47,8160
MATERIAIS					
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500	
				Total:	189,2620
				VALOR:	237,08
				VALOR BDI(25,00%):	59,27
				VALOR COM BDI:	296,35
				QUANTIDADE:	3,20
				VALOR TOTAL:	758,65
				VALOR BDI TOTAL:	189,66
				VALOR TOTAL COM BDI:	948,31
				TOTAL GERAL:	948,31

### 11.10. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10152 AZULEJISTA	H	1,1000	17,8300	19,6130	
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0005	51,0000	0,0255	
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,4600	0,2852	
				Total:	6,2107
				VALOR:	40,35
				VALOR BDI(25,00%):	10,09
				VALOR COM BDI:	50,44
				QUANTIDADE:	5,00
				VALOR TOTAL:	201,77
				VALOR BDI TOTAL:	50,45
				VALOR TOTAL COM BDI:	252,20

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:	HORA	MÊS	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL GERAL: 252,20

### 11.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
			Total:	4,4575
MATERIAIS				
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
			Total:	6,5700
			VALOR:	11,03
			VALOR BDI(25,00%):	2,76
			VALOR COM BDI:	13,79
			QUANTIDADE:	1,00
			VALOR TOTAL:	11,03
			VALOR BDI TOTAL:	2,76
			VALOR TOTAL COM BDI:	13,79
			TOTAL GERAL:	13,79



### 11.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
			Total:	16,1750
MATERIAIS				
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
			Total:	46,2560
			VALOR:	62,43
			VALOR BDI(25,00%):	15,61
			VALOR COM BDI:	78,04
			QUANTIDADE:	5,00
			VALOR TOTAL:	312,16
			VALOR BDI TOTAL:	78,05
			VALOR TOTAL COM BDI:	390,20
			TOTAL GERAL:	390,20

### 11.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
			Total:	26,9110
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
			Total:	176,0965
			VALOR:	203,01
			VALOR BDI(25,00%):	50,75
			VALOR COM BDI:	253,76
			QUANTIDADE:	2,40
			VALOR TOTAL:	487,22
			VALOR BDI TOTAL:	121,80
			VALOR TOTAL COM BDI:	609,02
			TOTAL GERAL:	609,02

### 11.14. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320 ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	126,7800
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0190	55,0000	1,0450
10169 AÇO CA-60	KG	0,6000	4,6400	2,7840
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4600	4,5218
11605 PEDRISCO	M3	0,0260	69,7500	1,8135
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	109,2800	109,2800

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil GREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:	HORA	MÊS	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,6800	30,6800
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,1100	5,6210
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	143,4300	143,4300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	334,1753
				VALOR:	460,96
				VALOR BDI(25,00%):	115,24
				VALOR COM BDI:	576,20
				QUANTIDADE:	2,00
				VALOR TOTAL:	921,91
				VALOR BDI TOTAL:	230,48
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.152,39
				TOTAL GERAL:	1.152,39



### 11.15. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	51,0000	0,0510
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,4600	0,2070
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	21,9000	21,9000
				Total:	22,1580
				VALOR:	56,30
				VALOR BDI(25,00%):	14,08
				VALOR COM BDI:	70,38
				QUANTIDADE:	5,00
				VALOR TOTAL:	281,51
				VALOR BDI TOTAL:	70,40
				VALOR TOTAL COM BDI:	351,91
				TOTAL GERAL:	351,90

### 11.16. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	38,4100	38,4100
				Total:	38,4100
				VALOR:	47,33
				VALOR BDI(25,00%):	11,83
				VALOR COM BDI:	59,16
				QUANTIDADE:	11,00
				VALOR TOTAL:	520,58
				VALOR BDI TOTAL:	130,13
				VALOR TOTAL COM BDI:	650,71
				TOTAL GERAL:	650,71

### 11.17. C1990 - PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000
				Total:	28,9000
				VALOR:	37,82
				VALOR BDI(25,00%):	9,46
				VALOR COM BDI:	47,28
				QUANTIDADE:	11,00
				VALOR TOTAL:	415,97
				VALOR BDI TOTAL:	104,06
				VALOR TOTAL COM BDI:	520,03
				TOTAL GERAL:	520,03

### 11.18. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		MÊS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	MÊS:	48,69%
				DATA REF.:	12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

					Total:	34,1440
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	51,0000	0,0255	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,4600	0,2852	
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	16,7000	33,4000	
					Total:	33,7107
					VALOR:	67,85
					VALOR BDI(25,00%):	16,96
					VALOR COM BDI:	84,81
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	67,85
					VALOR BDI TOTAL:	16,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	84,81
					TOTAL GERAL:	84,81



### 11.19. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA - UN

<b>MAO DE OBRA</b>				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,0000	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100
				Total:
				31,0400

<b>MATERIAIS</b>				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	51,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,4600
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	24,0000
				Total:
				24,2580
VALOR: 55,30				
VALOR BDI(25,00%): 13,83				
VALOR COM BDI: 69,13				
QUANTIDADE: 1,00				
VALOR TOTAL: 55,30				
VALOR BDI TOTAL: 13,83				
VALOR TOTAL COM BDI: 69,13				
TOTAL GERAL: 69,13				

### 11.20. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS - M2

<b>MAO DE OBRA</b>				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100
				Total:
				31,0400

<b>MATERIAIS</b>				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800	236,0000
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	10,3500
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	286,2000
				Total:
				315,9475
VALOR: 409,07				
VALOR BDI(25,00%): 102,27				
VALOR COM BDI: 511,34				
QUANTIDADE: 0,65				
VALOR TOTAL: 265,89				
VALOR BDI TOTAL: 66,48				
VALOR TOTAL COM BDI: 332,37				
TOTAL GERAL: 332,37				

### 11.21. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - UN

<b>MAO DE OBRA</b>				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300
				Total:
				32,3500

<b>MATERIAIS</b>				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	21,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2000
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	95,3200
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	286,2000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300
				Total:
				432,0300
VALOR: 529,08				
VALOR BDI(25,00%): 132,27				
VALOR COM BDI: 661,35				
QUANTIDADE: 1,00				

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 529,08  
 VALOR BDI TOTAL: 132,27  
 VALOR TOTAL COM BDI: 661,35  
 TOTAL GERAL: 661,35

### 11.22. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
12320 ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
			Total:	21,0275
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	28,0900	28,0900
			Total:	28,1460
			VALOR:	49,17
			VALOR BDI(25,00%):	12,29
			VALOR COM BDI:	61,46
			QUANTIDADE:	1,00
			VALOR TOTAL:	49,17
			VALOR BDI TOTAL:	12,29
			VALOR TOTAL COM BDI:	61,46
			TOTAL GERAL:	61,46



### 11.23. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,0000	19,7500	19,7500
			Total:	19,7500
			VALOR:	19,75
			VALOR BDI(25,00%):	4,94
			VALOR COM BDI:	24,69
			QUANTIDADE:	3,90
			VALOR TOTAL:	77,03
			VALOR BDI TOTAL:	19,27
			VALOR TOTAL COM BDI:	96,29
			TOTAL GERAL:	96,29

### 12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
			Total:	130,7950
MATERIAIS				
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
			Total:	66,5560
			VALOR:	197,35
			VALOR BDI(25,00%):	49,34
			VALOR COM BDI:	246,69
			QUANTIDADE:	56,00
			VALOR TOTAL:	11.051,66
			VALOR BDI TOTAL:	2.763,04
			VALOR TOTAL COM BDI:	13.814,54
			TOTAL GERAL:	13.814,54

### 12.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
12312 ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
			Total:	4,2367

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		MÊS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

### MATERIAIS

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4900	3,5598	
					Total:	3,5598
					VALOR:	7,80
					VALOR BDI(25,00%):	1,95
					VALOR COM BDI:	9,75
					QUANTIDADE:	75,00
					VALOR TOTAL:	584,74
					VALOR BDI TOTAL:	146,25
					VALOR TOTAL COM BDI:	730,99
					TOTAL GERAL:	730,99



### 12.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	9,7770

### MATERIAIS

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700	
					Total:	9,8700
					VALOR:	19,65
					VALOR BDI(25,00%):	4,91
					VALOR COM BDI:	24,56
					QUANTIDADE:	7,00
					VALOR TOTAL:	137,53
					VALOR BDI TOTAL:	34,37
					VALOR TOTAL COM BDI:	171,90
					TOTAL GERAL:	171,90

### 12.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	9,7770

### MATERIAIS

10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	16,5500	16,5500	
					Total:	16,5500
					VALOR:	26,33
					VALOR BDI(25,00%):	6,58
					VALOR COM BDI:	32,91
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	52,65
					VALOR BDI TOTAL:	13,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	65,81
					TOTAL GERAL:	65,81

### 12.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
					Total:	35,8490

### MATERIAIS

11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000	38,9500	38,9500	
					Total:	38,9500
					VALOR:	74,80
					VALOR BDI(25,00%):	18,70
					VALOR COM BDI:	93,50
					QUANTIDADE:	8,00
					VALOR TOTAL:	598,39
					VALOR BDI TOTAL:	149,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	747,99
					TOTAL GERAL:	747,99

### 12.6. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
					Total:	35,8490

### MATERIAIS

11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000	55,3600	55,3600	
					Total:	55,3600

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA GE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF.
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				48,69%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR:	91,21
VALOR BDI(25,00%):	22,80
VALOR COM BDI:	114,01
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	638,46
VALOR BDI TOTAL:	159,60
VALOR TOTAL COM BDI:	798,06
TOTAL GERAL:	798,06



### 12.7. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
			Total:	35,8490

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000	94,6300	94,6300
			Total:	94,6300

VALOR:	130,48
VALOR BDI(25,00%):	32,62
VALOR COM BDI:	163,10
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	1.826,71
VALOR BDI TOTAL:	456,68
VALOR TOTAL COM BDI:	2.263,40
TOTAL GERAL:	2.263,40

### 12.8. C2047 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	14,5200	12,3420
12312 ELETRICISTA	H	1,3500	18,0700	24,3945
			Total:	36,7365

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	11,5500	11,5500
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,0000	23,7000	23,7000
19486 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,0000	46,7100	46,7100
			Total:	81,9600

VALOR:	118,70
VALOR BDI(25,00%):	29,68
VALOR COM BDI:	148,38
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	474,79
VALOR BDI TOTAL:	118,72
VALOR TOTAL COM BDI:	593,51
TOTAL GERAL:	593,51

### 12.9. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
			Total:	77,9250

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
			Total:	136,9100

VALOR:	214,84
VALOR BDI(25,00%):	53,71
VALOR COM BDI:	268,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	214,84
VALOR BDI TOTAL:	53,71
VALOR TOTAL COM BDI:	268,55
TOTAL GERAL:	268,55

### 12.10. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
			Total:	26,0720

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil GREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:		MÊS:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO		12/2018
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

### MATERIAIS

12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,0000	175,0000	175,0000
				Total:	175,0000
				VALOR:	201,07
				VALOR BDI(25,00%):	50,27
				VALOR COM BDI:	251,34
				QUANTIDADE:	5,00
				VALOR TOTAL:	1.005,36
				VALOR BDI TOTAL:	251,35
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.256,70
				TOTAL GERAL:	1.256,70



### 12.11. C4968 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	116,1875	145,2343
				Total:	145,2343

### MAO DE OBRA

12543	SERVEENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	33,0250

### MATERIAIS

19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
				Total:	436,8400

### SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	347,1032	104,1309
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	114,9200	34,4760
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	35,0065	12,9524

Total:	151,5593
VALOR:	766,66
VALOR BDI(25,00%):	191,57
VALOR COM BDI:	958,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	766,66
VALOR BDI TOTAL:	191,57
VALOR TOTAL COM BDI:	958,23
TOTAL GERAL:	958,23

### 12.12. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
				Total:	97,7700

### MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	116,5850	116,5850
				Total:	202,1650

VALOR:	299,94
VALOR BDI(25,00%):	74,99
VALOR COM BDI:	374,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	299,94
VALOR BDI TOTAL:	74,99
VALOR TOTAL COM BDI:	374,93
TOTAL GERAL:	374,93

### 13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590

### MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
				Total:	3,9020
				VALOR:	12,16
				VALOR BDI(25,00%):	3,04

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF.
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	15,20
QUANTIDADE:	173,17
VALOR TOTAL:	2.105,92
VALOR BDI TOTAL:	526,44
VALOR TOTAL COM BDI:	2.632,18
TOTAL GERAL:	2.632,18



### 13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:				12,2220

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
Total:				4,0793

VALOR:	16,30
VALOR BDI(25,00%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,38
QUANTIDADE:	346,34
VALOR TOTAL:	5.645,79
VALOR BDI TOTAL:	1.413,07
VALOR TOTAL COM BDI:	7.058,41
TOTAL GERAL:	7.058,41

### 13.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12395 PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
Total:				9,8775

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,0100	2,8070
Total:				3,0820

VALOR:	12,96
VALOR BDI(25,00%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,20
QUANTIDADE:	154,27
VALOR TOTAL:	1.999,26
VALOR BDI TOTAL:	499,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.499,10
TOTAL GERAL:	2.499,10

### 13.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12395 PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
Total:				14,7330

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	16,9600	4,0704
Total:				6,8437

VALOR:	21,58
VALOR BDI(25,00%):	5,40
VALOR COM BDI:	26,98
QUANTIDADE:	154,27
VALOR TOTAL:	3.328,64
VALOR BDI TOTAL:	833,06
VALOR TOTAL COM BDI:	4.161,70
TOTAL GERAL:	4.161,70

### 13.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395 PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
Total:				10,6035

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	MÊS:	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO		48,69% 03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
				Total:	3,7040
				VALOR:	14,31
				VALOR BDI(25,00%):	3,58
				VALOR COM BDI:	17,89
				QUANTIDADE:	83,58
				VALOR TOTAL:	1.195,82
				VALOR BDI TOTAL:	299,22
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.495,04
				TOTAL GERAL:	1.495,04



### 13.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
				Total:	12,2220
<b>MATERIAIS</b>					
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112	
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
				Total:	5,4492
				VALOR:	17,67
				VALOR BDI(25,00%):	4,42
				VALOR COM BDI:	22,09
				QUANTIDADE:	83,58
				VALOR TOTAL:	1.476,96
				VALOR BDI TOTAL:	369,42
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.846,28
				TOTAL GERAL:	1.846,28

### 13.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160	
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800	
				Total:	25,8960
<b>MATERIAIS</b>					
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834	
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960	
12293 ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408	
				Total:	6,6538
				VALOR:	32,55
				VALOR BDI(25,00%):	8,14
				VALOR COM BDI:	40,69
				QUANTIDADE:	55,80
				VALOR TOTAL:	1.816,28
				VALOR BDI TOTAL:	454,21
				VALOR TOTAL COM BDI:	2.270,49
				TOTAL GERAL:	2.270,49

### 13.8. C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	14,5200	1,4520	
12395 PINTOR	H	0,2500	17,8500	4,4625	
				Total:	5,9145
<b>MATERIAIS</b>					
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,2500	20,5000	5,1250	
				Total:	5,1250
				VALOR:	11,04
				VALOR BDI(25,00%):	2,76
				VALOR COM BDI:	13,80
				QUANTIDADE:	35,40
				VALOR TOTAL:	390,80
				VALOR BDI TOTAL:	97,70
				VALOR TOTAL COM BDI:	488,50
				TOTAL GERAL:	488,50

### 13.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA GE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	MÊS:	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO		03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	7,8720
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
				Total:	1,4155
				VALOR:	9,29
				VALOR BDI(25,00%):	2,32
				VALOR COM BDI:	11,61
				QUANTIDADE:	246,52
				VALOR TOTAL:	2.289,55
				VALOR BDI TOTAL:	571,93
				VALOR TOTAL COM BDI:	2.861,48
				TOTAL GERAL:	2.861,48



### 13.10. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300	
12395 PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475	
				Total:	9,8775
<b>MATERIAIS</b>					
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,0800	0,8456	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	5,2600	1,5780	
12096 TINTA LATEX	L	0,0800	14,6600	1,1728	
				Total:	3,8714
				VALOR:	13,75
				VALOR BDI(25,00%):	3,44
				VALOR COM BDI:	17,19
				QUANTIDADE:	94,00
				VALOR TOTAL:	1.292,40
				VALOR BDI TOTAL:	323,36
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.615,76
				TOTAL GERAL:	1.615,76

### 14.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.488,6600	2.488,6600	
				Total:	2.488,6600
				VALOR:	2.488,66
				VALOR BDI(25,00%):	622,17
				VALOR COM BDI:	3.110,83
				QUANTIDADE:	7,00
				VALOR TOTAL:	17.420,62
				VALOR BDI TOTAL:	4.355,19
				VALOR TOTAL COM BDI:	21.775,81
				TOTAL GERAL:	21.775,81

### 15.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530 MONTADOR	H	0,0450	17,8300	0,8024	
12395 PINTOR	H	0,0450	17,8500	0,8033	
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	25,6800	0,4622	
12543 SERVENTE	H	0,1350	13,2100	1,7834	
				Total:	3,8511
<b>MATERIAIS</b>					
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	21,4600	0,2897	
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,6500	0,9900	
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0473	90,6900	4,2896	
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,5400	0,0095	
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,4000	0,6660	
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	1,0800	0,0243	
18628 ORQUIMOL	L	0,0045	10,9000	0,0491	
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	99,5500	4,7087	
				Total:	11,0268
				VALOR:	14,88
				VALOR BDI(25,00%):	3,72
				VALOR COM BDI:	18,60

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

OBRA:	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAS DE SARJETAS E ROÇAGEM DE TERRENOS NA ZONA RURAL E	DATA:	24/01/2020	BDI:	21,00%
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF.
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				48,69%	03/2019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

QUANTIDADE:	17,00
VALOR TOTAL:	252,92
VALOR BDI TOTAL:	63,24
VALOR TOTAL COM BDI:	316,16
TOTAL GERAL:	316,16


### 16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL - M2


MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	13,2100	9,2470
		Total:	9,2470
		VALOR:	9,25
		VALOR BDI(25,00%):	2,31
		VALOR COM BDI:	11,56
		QUANTIDADE:	629,65
		VALOR TOTAL:	5.822,37
		VALOR BDI TOTAL:	1.454,49
		VALOR TOTAL COM BDI:	7.276,87
		TOTAL GERAL:	7.276,87

Madalena - CE, 04 de Março de 2020.

  
**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

