



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 Boa Viagem – CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.13.1-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.13.1-TP cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para a construção de um galpão industrial no Município de Boa Viagem/CE, conforme convênio nº 06/2019, pelo preço global de R\$ 1.499.779,14 (Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Setecentos e Setenta e Nove Reais e Quatorze Centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o 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,

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Boa Viagem - CE, 20 de Fevereiro de 2020.



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

Construtora Moraes

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.0		OBRAS CIVIS				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$1.064.564,61
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$160,47	R\$962,82
1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$4.740,75	R\$4.740,75
1.1.3	I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	120,00	R\$5,77	R\$692,40
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	185,00	R\$96,45	R\$17.843,25
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.051,00	R\$5,78	R\$6.074,78
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	35,00	R\$101,77	R\$3.561,95
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$2.381,96	R\$2.381,96
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.585,06	R\$1.585,06
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.515,00	R\$3,69	R\$5.590,35
1.2		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				
1.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	775,00	R\$2,20	R\$1.705,00
1.2.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	775,00	R\$2,20	R\$1.705,00
1.2.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	320,00	R\$10,33	R\$3.305,60
1.3		MOVIMENTO DE TERRA				
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	97,10	R\$39,11	R\$3.797,58
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,35	R\$25,09	R\$284,77
1.3.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	303,10	R\$75,69	R\$22.941,64
1.4		FUNDAÇÃO				
1.4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	35,95	R\$337,87	R\$12.146,43
1.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,80	R\$465,17	R\$5.023,84
1.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,70	R\$556,88	R\$1.503,58
1.4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	39,00	R\$342,92	R\$13.373,88
1.4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	267,00	R\$114,85	R\$30.664,95
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	39,00	R\$128,76	R\$5.021,64
1.4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.914,00	R\$8,86	R\$16.958,04
1		ESTRUTURA CONCRETO				
1.5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	96,35	R\$92,13	R\$8.876,73
1.5.2	I6107	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	136,10	R\$15,01	R\$2.042,86
1.5.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	47,50	R\$342,92	R\$16.288,70
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	564,00	R\$114,85	R\$64.775,40
1.5.5	C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	M2	47,50	R\$128,76	R\$6.116,10
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.897,00	R\$8,86	R\$34.527,42
1.5.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,70	R\$342,84	R\$925,67
1.5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,70	R\$218,58	R\$590,17
1.5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	96,00	R\$8,25	R\$792,00
1.6		PAREDES E PAINÉIS				
1.6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,62	R\$155,90	R\$8.827,06
1.6.2	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	M2	1.137,33	R\$213,56	R\$242.888,19
1.6.3	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	224,90	R\$4,21	R\$946,83
1.6.4	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,32	R\$286,67	R\$1.238,41
1.7		PAVIMENTAÇÃO				
1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1.393,93	R\$35,19	R\$49.052,40

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

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

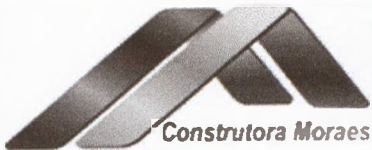


ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	96,37	R\$19,03	R\$1.833,92
1.7.3	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	96,37	R\$39,40	R\$3.796,98
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	96,37	R\$8,18	R\$788,31
1.7.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	363,76	R\$41,68	R\$15.161,52
1.7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	933,80	R\$46,33	R\$43.262,95
REVESTIMENTO						
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.371,01	R\$5,65	R\$13.396,21
1.8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	189,70	R\$29,58	R\$5.611,33
1.8.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	2.181,31	R\$33,54	R\$73.161,14
1.8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	189,70	R\$105,65	R\$20.041,81
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	189,70	R\$7,46	R\$1.415,16
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,60	R\$61,54	R\$1.021,56
FORROS E PISOS FALSOS						
1.9.1	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	27,30	R\$58,00	R\$1.583,40
IMPERMEABILIZAÇÃO						
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	90,36	R\$34,31	R\$3.100,25
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	53,00	R\$27,61	R\$1.463,33
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	73,70	R\$12,87	R\$948,52
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	217,06	R\$9,63	R\$2.090,29
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	217,06	R\$31,07	R\$6.744,05
SERRALHARIA						
1.11.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,10	R\$287,10	R\$2.899,71
1.11.2	I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	10,10	R\$182,30	R\$1.841,23
1.11.3	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	19,26	R\$108,60	R\$2.091,64
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	8,00	R\$163,95	R\$1.311,60
1.11.5	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	20,20	R\$134,22	R\$2.711,24
CARPINTARIA E MARCENARIA						
1.12.1	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	R\$286,84	R\$1.147,36
1.12.2	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	16,00	R\$280,06	R\$4.480,96
1.12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	19,60	R\$321,65	R\$6.304,34
1.12.4	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	39,20	R\$14,76	R\$578,59
FERRAGENS						
1.13.1	I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR	4,00	R\$34,40	R\$137,60
1.13.2	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	12,00	R\$19,67	R\$236,04
1.13.3	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	UN	4,00	R\$542,08	R\$2.168,32
1.13.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	16,00	R\$76,57	R\$1.225,12

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



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

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.14		VIDRAÇARIA				
1.14.1	I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	10,10	R\$147,77	R\$1.492,48
1.15		PINTURA				
1.15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	96,35	R\$17,83	R\$1.717,92
1.15.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	96,35	R\$13,19	R\$1.270,86
1.15.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,32	R\$15,63	R\$723,98
1.15.4	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	5,29	R\$19,20	R\$101,57
1.15.5	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	15,00	R\$19,39	R\$290,85
1.15.6	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	80,10	R\$14,85	R\$1.189,49
1.15.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2.347,26	R\$4,35	R\$10.210,58
1		COBERTURA				
1.16.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	668,77	R\$33,48	R\$22.390,42
1.16.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	316,00	R\$55,42	R\$17.512,72
1.16.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	124,20	R\$35,33	R\$4.387,99
1.16.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	86,30	R\$54,37	R\$4.692,13
1.16.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,00	R\$92,27	R\$1.845,40
1.16.6	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	M2	988,00	R\$162,33	R\$160.382,04
1.17		DIVERSOS				
1.17.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	40,00	R\$31,17	R\$1.246,80
1.18		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL				
1.18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.051,00	R\$10,33	R\$10.856,83
2.0		INST. ELETRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA				R\$78.801,36
2.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXOES E ACESSORIOS			R\$0,00	
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100,00	R\$9,21	R\$921,00
2.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30,00	R\$11,57	R\$347,10
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	3,00	R\$17,02	R\$51,06
2.1.4	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	119,00	R\$12,66	R\$1.506,54
2.1.5	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,00	R\$16,96	R\$50,88
2.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	7,00	R\$39,71	R\$277,97
2.1.7	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	3,00	R\$57,09	R\$171,27
2.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	102,62	R\$119,11	R\$12.223,07
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	305,00	R\$44,63	R\$13.612,15
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	60,00	R\$1,29	R\$77,40
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	14,00	R\$1,49	R\$20,86
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	R\$5,10	R\$20,40
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	1,00	R\$13,88	R\$13,88
2.1.14	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	22,00	R\$1,83	R\$40,26
2.1.15	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	5,00	R\$2,52	R\$12,60
2.1.16	I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$3,57	R\$3,57
2.1.17	I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	18,00	R\$5,53	R\$99,54
2.1.18	I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	5,00	R\$5,80	R\$29,00
2.1.19	I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	3,00	R\$16,40	R\$49,20
2.1.20	I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	1,00	R\$30,78	R\$30,78
2.1.21	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	44,00	R\$0,75	R\$33,00
2.1.22	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	10,00	R\$1,09	R\$10,90
2.1.23	I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	2,00	R\$1,68	R\$3,36
2.1.24	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	6,00	R\$20,00	R\$120,00
2.1.25	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$36,12	R\$72,24
2.2		CABEÇÃO			R\$0,00	
2.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.990,00	R\$5,50	R\$21.945,00
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	55,00	R\$7,81	R\$429,55
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	M	140,00	R\$5,84	R\$817,60
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	90,00	R\$7,22	R\$649,80
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	160,00	R\$8,32	R\$1.331,20

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

Francisco Floriano 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

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

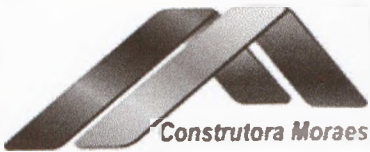


ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	8,00	R\$19,54	R\$156,32
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	10,00	R\$26,04	R\$260,40
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	18,00	R\$37,51	R\$675,18
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	30,00	R\$48,68	R\$1.460,40
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,00	R\$34,06	R\$340,60
2.2.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	50,00	R\$10,54	R\$527,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	22,00	R\$3,98	R\$87,56
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	2,00	R\$15,78	R\$31,56
					R\$0,00	R\$0,00
2.3		DIVERSOS			R\$0,00	
2.3.1	I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	100,00	R\$2,96	R\$296,00
2.3.2	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,00	R\$11,25	R\$33,75
2.3.3	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	66,00	R\$0,75	R\$49,50
2.3.4	I1181	FITA ISOLANTE	M	10,00	R\$0,78	R\$7,80
2.3.5	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	10,00	R\$7,00	R\$70,00
2.3.6	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	370,00	R\$0,48	R\$177,60
2.3.7	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	370,00	R\$3,88	R\$1.435,60
2.3.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	80,00	R\$5,80	R\$464,00
2.3.9	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	3,00	R\$22,14	R\$66,42
2.3.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	3,00	R\$22,07	R\$66,21
2.3.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$37,13	R\$111,39
					R\$0,00	R\$0,00
2.4		CAIXAS E CONDULETES			R\$0,00	
2.4.1	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	24,00	R\$1,25	R\$30,00
2.4.2	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	22,00	R\$2,45	R\$53,90
2.4.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	33,00	R\$6,84	R\$225,72
2.4.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	7,00	R\$22,06	R\$154,42
2.4.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,00	R\$189,57	R\$189,57
						R\$0,00
2.5		TOMADAS				
2.5.1	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	44,00	R\$6,96	R\$306,24
						R\$0,00
2.6		LUMINARIAS E ACESSÓRIOS				
2.6.1	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRONICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	198,00	R\$52,78	R\$10.450,44
2.6.2	I1477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	4,00	R\$35,96	R\$143,84
2.6.3	I7936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO=40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	4,00	R\$631,50	R\$2.526,00
		QUADROS				
2.7.1		QL ADM				
2.7.1.1	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00	R\$53,52	R\$53,52
2.7.1.2	I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00	R\$9,87	R\$9,87
2.7.1.3	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	5,00	R\$9,87	R\$49,35
2.7.1.4	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	3,00	R\$9,87	R\$29,61
2.7.1.5	I0672	VASSOURA MECANICA (CHI)	H	1,00	R\$10,40	R\$10,40
					R\$0,00	R\$0,00
2.7.2		QL GALPÃO				
2.7.2.1	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00	R\$53,52	R\$53,52
2.7.2.2	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	14,00	R\$9,87	R\$138,18
2.7.2.3	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	3,00	R\$9,87	R\$29,61
2.7.2.4	C0672	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	R\$10,40	R\$15,60
					R\$0,00	R\$0,00
2.7.3		QF INDUSTRIAL				
2.7.3.1	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$93,35	R\$93,35
2.7.3.2	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00	R\$53,52	R\$214,08
2.7.3.3	I1080	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1/2"	M	3,00	R\$9,87	R\$29,61
2.7.3.4	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	R\$10,40	R\$15,60

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

Francisco Facundo 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

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
					R\$0,00	R\$0,00
2.7.4		QGBT			R\$0,00	
2.7.4.1	I1015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	UN	1,00	R\$185,05	R\$185,05
2.7.4.2	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00	R\$53,52	R\$53,52
2.7.4.3	I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$53,52	R\$53,52
2.7.4.4	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	2,00	R\$53,52	R\$107,04
2.7.4.5	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$93,35	R\$93,35
2.7.4.6	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	4,00	R\$9,87	R\$39,48
2.7.4.7	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	R\$10,40	R\$20,80
2.7.4.8	I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00	R\$953,67	R\$953,67
					R\$0,00	R\$0,00
2.7.5		QL REF.1			R\$0,00	
2.7.5.1	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	R\$9,87	R\$9,87
2.7.5.2	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	23,90	R\$36,37	R\$869,24
					R\$0,00	R\$0,00
2.7.6		QL REF.2			R\$0,00	
2.7.6.1	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	R\$9,87	R\$9,87
2.7.6.2	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00	R\$36,37	R\$36,37
					R\$0,00	R\$0,00
2.8		INTERRUPTORES			R\$0,00	
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$15,29	R\$61,16
2.8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$24,44	R\$48,88
2.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$37,16	R\$148,64
					R\$0,00	
3.0		CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$2.004,40
3.1		ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXOES				
3.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	26,00	R\$2,99	R\$77,74
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	8,00	R\$1,29	R\$10,32
3.1.3	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,00	R\$1,83	R\$7,32
3.1.4	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	8,00	R\$0,75	R\$6,00
					R\$0,00	R\$0,00
3.5		EQUIPAMENTOS			R\$0,00	
3.5.1	I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$1.787,52	R\$1.787,52
3.6		CAIXAS				
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	R\$37,23	R\$74,46
3.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$6,84	R\$41,04
					R\$0,00	R\$0,00
4.0		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PARA-RAIO				R\$36.955,88
4.1		COMBATE A INCENDIO			R\$0,00	
4.1.1	I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	4,00	R\$582,00	R\$2.328,00
4.1.2	I6217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	UN	2,00	R\$130,40	R\$260,80
4.1.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$13,49	R\$80,94
4.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	R\$43,54	R\$261,24
4.1.5	I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00	R\$29,73	R\$59,46
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	R\$103,44	R\$827,52
4.1.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	110,00	R\$81,83	R\$9.001,30
4.1.8	C2694	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$196,54	R\$589,62
4.1.9	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$650,42	R\$650,42
4.1.10	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	R\$2.570,48	R\$5.140,96
4.1.11	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$327,51	R\$655,02
4.1.12	I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$88,09	R\$1.321,35
					R\$0,00	
4.2		INSTALAÇÕES DE PARA-RAIO			R\$0,00	
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	210,00	R\$23,99	R\$5.037,90
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	195,00	R\$34,06	R\$6.641,70
4.2.3	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	12,00	R\$137,17	R\$1.646,04
4.2.4	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	12,00	R\$6,01	R\$72,12

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

Francisco Floriano 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

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



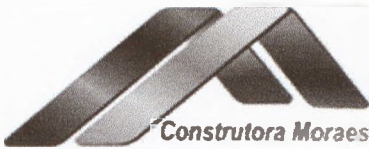
ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.5	I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	12,00	R\$22,86	R\$274,32
4.2.6	I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	36,00	R\$8,80	R\$316,80
4.2.7	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	39,00	R\$2,99	R\$116,61
4.2.8	I1898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	60,00	R\$7,78	R\$466,80
4.2.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	R\$37,13	R\$445,56
4.2.10	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	4,00	R\$6,01	R\$24,04
4.2.11	I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	5,00	R\$59,37	R\$296,85
4.2.12	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	10,00	R\$7,16	R\$71,60
4.2.13	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R\$94,85	R\$94,85
4.2.14	I7988	MISCELÂNEOS	UN	2,00	R\$137,03	R\$274,06
					R\$0,00	R\$0,00
5.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			R\$0,00	R\$38.829,33
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS- AGUA FRIA			R\$0,00	
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	200,00	R\$6,75	R\$1.350,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25,00	R\$10,05	R\$251,25
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1 1/4")	M	48,00	R\$15,01	R\$720,48
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	40,00	R\$25,87	R\$1.034,80
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$45,66	R\$45,66
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$60,67	R\$60,67
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$86,80	R\$173,60
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$129,11	R\$129,11
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$85,41	R\$170,82
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$142,13	R\$284,26
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$4,16	R\$24,96
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$4,95	R\$9,90
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$8,28	R\$66,24
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$13,97	R\$27,94
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	9,00	R\$4,95	R\$44,55
5.1.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	3,00	R\$8,45	R\$25,35
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,00	R\$8,29	R\$8,29
5.1.18	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	8,00	R\$20,92	R\$167,36
5.1.19	C1741	LUVÁ PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	10,00	R\$17,14	R\$171,40
5.1.20	C1740	LUVÁ PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	5,00	R\$8,78	R\$43,90
5.1.21	C1739	LUVÁ PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	40,00	R\$6,94	R\$277,60
5.1.22	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	20,00	R\$604,34	R\$12.086,80
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	8,00	R\$9,90	R\$79,20
5.1.24	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,00	R\$8,42	R\$117,88
5.1.25	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	8,00	R\$10,07	R\$80,56
5.1.26	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$18,19	R\$54,57
5.1.27	I7988	MISCELÂNEOS	UN	2,00	R\$137,03	R\$274,06
					R\$0,00	
5.2		EQUIPAMENTOS SANITARIOS			R\$0,00	
5.2.1	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	R\$293,29	R\$2.932,90
5.2.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	10,00	R\$190,00	R\$1.900,00
5.2.3	I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	2,00	R\$162,00	R\$324,00
5.2.4	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	6,00	R\$85,00	R\$510,00
5.2.5	I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	R\$19,80	R\$198,00
5.2.6	I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	4,00	R\$28,90	R\$115,60
5.2.7	I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	4,00	R\$31,20	R\$124,80
5.2.8	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	8,00	R\$66,14	R\$529,12
5.2.9	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	8,00	R\$12,83	R\$102,64
5.2.10	I1092	ENGATE DE PVC	UN	10,00	R\$4,94	R\$49,40
5.2.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$64,45	R\$644,50
5.2.12	I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	8,00	R\$82,85	R\$662,80
5.2.13	I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	4,00	R\$5,90	R\$23,60
5.2.14	I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	3,50	R\$336,00	R\$1.176,00
5.2.15	I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	4,00	R\$482,53	R\$1.930,12
5.2.16	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	8,00	R\$75,63	R\$605,04
					R\$0,00	R\$0,00
5.3		INSTALAÇÕES SANITARIA			R\$0,00	
5.3.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	15,00	R\$3,08	R\$46,20

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

(Handwritten signature and scribbles)

Francisco Flor Candido 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

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5.3.2	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	96,00	R\$5,24	R\$503,04
5.3.3	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	40,00	R\$7,57	R\$302,80
5.3.4	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	65,00	R\$8,54	R\$555,10
5.3.5	I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	2,00	R\$0,61	R\$1,22
5.3.6	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	4,00	R\$1,83	R\$7,32
5.3.7	I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	3,00	R\$4,33	R\$12,99
5.3.8	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	6,00	R\$5,80	R\$34,80
5.3.9	I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	4,00	R\$4,10	R\$16,40
5.3.10	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	15,00	R\$1,90	R\$28,50
5.3.11	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	11,00	R\$1,40	R\$15,40
5.3.12	I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$27,63	R\$27,63
5.3.13	I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP. P/ESG. DIAM. 100MM	UN	2,00	R\$16,27	R\$32,54
5.3.14	I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	14,00	R\$3,70	R\$51,80
5.3.15	I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	23,00	R\$3,19	R\$73,37
5.3.16	I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	17,00	R\$1,68	R\$28,56
5.3.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	R\$39,68	R\$476,16
5.3.18	I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$46,90	R\$93,80
5.3.19	I2012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	4,00	R\$10,45	R\$41,80
5.3.20	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	2,00	R\$10,47	R\$20,94
5.3.21	I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	8,00	R\$10,78	R\$86,24
5.3.22	I2013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	2,00	R\$2,91	R\$5,82
5.3.23	I2014	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	9,00	R\$5,60	R\$50,40
5.3.24	I2015	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 75MM (3')	UN	6,00	R\$9,50	R\$57,00
5.3.25	I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	3,00	R\$9,09	R\$27,27
5.3.26	I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	UN	2,00	R\$2,36	R\$4,72
5.3.27	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	8,00	R\$169,69	R\$1.357,52
5.3.28	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	10,00	R\$1,35	R\$13,50
5.3.29	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$3.473,20	R\$3.473,20
5.3.30	C4598	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	UN	50,00	R\$29,99	R\$1.499,50
5.3.31	I7988	MISCELÂNEOS	UN	2,00	R\$137,03	R\$274,06
						R\$0,00
6.0		INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO				R\$7.880,06
6.1		EQUIPAMENTOS				
6.1.1	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$6.650,00	R\$6.650,00
6.2		TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA				
6.2.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	5,00	R\$38,90	R\$194,50
6.2.2	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	R\$74,48	R\$446,88
6.2.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	6,00	R\$12,63	R\$75,78
6.2.4	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	6,00	R\$23,40	R\$140,40
6.2.5	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	5,00	R\$35,59	R\$177,95
6.2.6	I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$65,34	R\$65,34
6.2.7	I0988	OXIGÊNIO	M3	0,50	R\$8,52	R\$4,26
6.2.8	I7469	ACETILENO	KG	0,50	R\$38,88	R\$19,44
6.2.9	I2293	ZARCÃO	L	0,50	R\$20,34	R\$10,17
6.2.10	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	8,00	R\$0,48	R\$3,84
					R\$0,00	R\$0,00
6.3		SERVIÇOS / DIVERSOS				R\$0,00
6.3.1	I0453	CALÇO PLÁSTICO	UN	4,00	R\$2,99	R\$11,96
6.3.2	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00	R\$2,33	R\$13,98
6.3.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,00	R\$7,69	R\$30,76
6.3.4	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$4,35	R\$34,80
7.0		SUBESTAÇÃO				R\$37.883,72
7.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$21.524,59	R\$21.524,59

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

ESTADO DO CEARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO





ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
7.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$376,81	R\$376,81
7.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	9,00	R\$21,14	R\$190,26
7.4	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	30,00	R\$15,98	R\$479,40
7.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	15,00	R\$34,06	R\$510,90
7.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	8,00	R\$19,54	R\$156,32
7.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	24,00	R\$37,51	R\$900,24
7.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	3,00	R\$21,14	R\$63,42
7.9	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	R\$258,29	R\$258,29
7.10	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	6,00	R\$67,23	R\$403,38
7.11	I8211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	3,00	R\$176,35	R\$529,05
7	I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	1,00	R\$1.950,00	R\$1.950,00
7.13	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	3,00	R\$75,00	R\$225,00
7.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$2.199,73	R\$6.599,19
7.15	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	3,90	R\$7,12	R\$27,77
7.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,90	R\$25,09	R\$97,85
7.17	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	3,90	R\$41,68	R\$162,55
7.18	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	110,00	R\$31,17	R\$3.428,70
TOTAL SIMPLES						R\$1.266.919,36
BDI 18,38%						R\$232.859,78
TOTAL GERAL						R\$1.499.779,14

1.499.779,14 (Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Nove Mil, Setecentos e Setenta e Nove Reais e Quatorze Centavos)

Boa Viagem - CE, 20 de Fevereiro 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

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL(AREA = 1.000,00m²)
LOCAL: BAIRRO FLORESTA
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: ABRIL/2019
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1.0	OBRAS CIVIS	84,03%	R\$1.064.564,61	25,00%	R\$266.141,15	25,00%	R\$266.141,15	25,00%	R\$266.141,15	25,00%	R\$266.141,15
2.0	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	6,22%	R\$78.801,36					100,00%	R\$78.801,36		
3.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,16%	R\$2.004,40					50,00%	R\$1.002,20	50,00%	R\$1.002,20
4.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PARA RAI0	2,92%	R\$36.955,88					50,00%	R\$18.477,94	50,00%	R\$18.477,94
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	3,06%	R\$38.829,33					50,00%	R\$19.414,67	50,00%	R\$19.414,67
6.0	INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR	0,62%	R\$7.880,06							100,00%	R\$7.880,06
7.0	SUBESTAÇÃO	2,99%	R\$37.883,72							100,00%	R\$37.883,72
	TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$1.266.919,36	21,01%	R\$266.141,15	21,01%	R\$266.141,15	30,30%	R\$383.837,32	27,69%	R\$350.799,74
	BDI = 18,38%		R\$232.859,78		R\$48.916,74		R\$48.916,74		R\$70.549,30		R\$64.476,99
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$1.499.779,14	21,01%	R\$315.057,90	21,01%	R\$315.057,90	30,30%	R\$454.386,62	27,69%	R\$415.276,73
	TOTAL GERAL ACUMULADO			21,01%	R\$315.057,90	42,01%	R\$630.115,79	72,31%	R\$1.084.502,41	69,7	R\$1.499.779,14

Boa Viagem - CE, 20 de Fevereiro de 2020.

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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	14,7600	29,5200
Total:			29,5200

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
 11100 ESMALTE SINTETICO
 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
 11725 PREGO 15X15

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	33,1600	33,8200
L	1,0000	21,4600	21,4600
M	4,5000	16,4400	73,9800
KG	0,1500	11,2600	1,6900
Total:			130,9500

Total Simples: 160,4700

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: R\$ 160,47

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UN

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO
 12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	32,0000	20,1000	643,2000
H	8,0000	20,1000	160,8000
H	40,0000	14,7600	590,4000
Total:			1.394,4000

MATERIAIS

10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA
 10197 BARROTE DE 2"x2"
 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO
 10400 CADEADO MEDIO
 10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA
 10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA
 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)
 10796 CHUVEIRO PLASTICO
 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A
 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
 02 ENGATE DE PVC
 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA
 11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")
 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM
 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")
 12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)
 12331 FECHADURA DE SOBREPOR
 12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2
 12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO
 12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W
 12379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO
 12408 PREGO 1 1/2" x 14
 12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS
 12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"
 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"
 12433 TARGETA DE FERRO 2"
 12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)
 12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)
 12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)
 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	110,8000	110,8000
M	15,0000	5,4000	81,0000
M	26,0000	18,7600	487,7600
UN	1,0000	15,2500	15,2500
UN	1,0000	32,2000	32,2000
UN	1,0000	21,4900	21,4900
M2	43,0000	16,5100	709,9300
UN	1,0000	6,5000	6,5000
UN	1,0000	9,8700	9,8700
M	3,0000	2,9850	8,9550
UN	1,0000	4,9400	4,9400
UN	1,0000	72,3100	72,3100
UN	1,0000	25,8300	25,8300
M	16,2800	1,3500	21,9780
M	6,0000	2,3300	13,9800
UN	6,0000	14,3600	86,1600
UN	2,0000	35,0000	70,0000
M	64,0000	1,0700	68,4800
UN	3,0000	8,2000	24,6000
UN	3,0000	2,0300	6,0900
UN	1,0000	47,9600	47,9600
KG	2,0000	11,2600	22,5200
UN	1,0000	36,3700	36,3700
UN	1,0000	17,3600	17,3600
M2	2,7000	25,5400	68,9580
UN	3,0000	4,1700	12,5100
UN	10,5000	18,5500	194,7750
UN	2,0000	15,0900	30,1800
UN	1,0000	12,0600	12,0600
Total:			2.320,8160
M	3,0000	8,5400	25,6200

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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	5,2400	15,7200	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,0800	9,2400	
					Total:	50,5800
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	362,6032	117,4834	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	40,5230	857,4667	
					Total:	974,9501
					Total Simples:	4.740,7461
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	4.740,75

C1915 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Valor	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,1000	16,0800	
12543	SERVENTE	H	0,8000	14,7600	11,8080	
					Total:	27,8880
MATERIAIS						
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	10,4700	11,5170	
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,1300	3,5650	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,4400	51,7860	
11724	PREGO	KG	0,1500	11,2600	1,6890	
					Total:	68,5570
					Total Simples:	96,4450
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	96,45

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,1000	2,6130	
12543	SERVENTE	H	0,1300	14,7600	1,9188	
					Total:	4,5318
MATERIAIS						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576	
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299	
					Total:	1,2476
					Total Simples:	5,7794
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,78

C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	31,1700	73,7700	
					Total:	73,7700
MATERIAIS						
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	28,0000	28,0000	
					Total:	28,0000
					Total Simples:	101,7700
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000

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



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

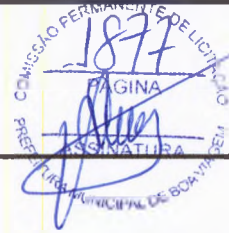
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 101,77

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,2800	65,1200
I0498 CARPINTEIRO	H	8,0000	20,1000	160,8000
I2320 ENCANADOR	H	8,0000	20,1000	160,8000
I2391 PEDREIRO	H	8,0000	20,1000	160,8000
I2543 SERVENTE	H	8,1200	14,7600	119,8512
Total:				667,3712

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0189	51,0000	0,9639
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	411,6000	411,6000
I0179 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	297,9100	297,9100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	16,4400	411,0000
I1725 PREGO 15X15	KG	1,0000	11,2600	11,2600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	8,0700	64,5600
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,2600	7,8000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	10,8800	54,4000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	12,6600	379,8000
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000	75,2900	75,2900
Total:				1.714,5839

Total Simples: 2.381,9551

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 2.381,9551

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230	5,0460
I0970 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850	2,1700
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
Total:				1.585,0560

Total Simples: 1.585,0560

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 1.585,06

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2500	14,7600	3,6900
Total:				3,6900

Total Simples: 3,6900

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 3,69

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Página 3 de 44

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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	118,8375	2,1985
Total:					2,1985
Total Simples:					2,1985
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					2,20

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	118,8375	2,1985
Total:					2,1985
Total Simples:					2,1985
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					2,20

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	14,7600	10,3320
Total:					10,3320
Total Simples:					10,3320
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					10,33

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	14,7600	39,1140
Total:					39,1140
Total Simples:					39,1140
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					39,11

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	14,7600	25,0920
Total:					25,0920
Total Simples:					25,0920
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					25,09

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	14,7600	25,0920
Total:					25,0920
Total Simples:					25,0920
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					25,09

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,1000	100,5000
12543	SERVENTE	H	7,0000	14,7600	103,3200
Total:					203,8200
S/ SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	31,9966	36,7961

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Floriano Candido 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

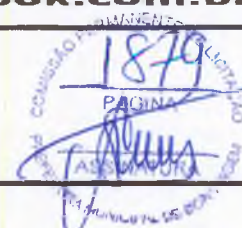
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	324,1665	97,2500	
					Total:	134,0460
					Total Simples:	337,8660
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	337,87

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,1000	170,8500	
12543	SERVENTE	H	9,2000	14,7600	135,7920	
					Total:	306,6420
MATERIAIS						
08	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000	
					Total:	158,5320
					Total Simples:	465,1740
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	465,17

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000	
12543	SERVENTE	H	10,0000	14,7600	147,6000	
					Total:	207,9000
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
					Total Simples:	556,8820
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	556,88

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,2950	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	25,2499	25,2499	
					Total:	25,2499
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600	
					Total:	88,5600
MATERIAIS						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400	
					Total:	160,5400
SERVIÇOS						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	7,1271	6,1785	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	74,6350	62,3948	
					Total:	68,5733
					Total Simples:	342,9232

(Handwritten signature and scribbles)



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,0000
 Valor Geral: 342,92

C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,2800	19,5360
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,3400	24,4080
Total:					43,9440
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,0000	137,6800	137,6800
Total:					137,6800
Total Simples:					181,6240
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,0000					
Valor Geral: 181,62					

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
Total:					128,7600
Total Simples:					128,7600
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,0000					
Valor Geral: 128,76					

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	118,8375	0,9507
Total:					0,9507
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
Total:					2,9104
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670
Total:					4,9970
Total Simples:					8,8581
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,0000					
Valor Geral: 8,86					

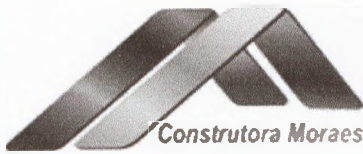
C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,1000	7,0350
12543	SERVENTE	H	0,3500	14,7600	5,1660
Total:					12,2010
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,1000	28,1000
Total:					63,0867

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MARCIO FACUNDO MORAES



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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	342,8404	10,2852
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	218,5800	6,5574
				Total:	16,8426
				Total Simples:	92,1303
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	92,13

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,2950	0,0000
680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	25,2499	25,2499
				Total:	25,2499
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	88,5600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
				Total:	160,5400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	7,1271	6,1785
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	74,6350	62,3948
				Total:	68,5733
				Total Simples:	342,9232
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	342,92

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,2800	21,9780
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,1000	27,1350
				Total:	49,1130
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	21,0300	9,0429
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,3000	0,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,4400	32,8800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	8,0700	12,9120
				Total:	65,7321
				Total Simples:	114,8451
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	114,85

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000
I2543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	128,7600
				Total Simples:	128,7600
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000

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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 128,7600

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	20,1000	37,7880
12543	SERVENTE	H	1,0500	14,7600	15,4980
					Total: 53,2860
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
					Total: 21,0500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	764,5380	4,0521
					Total: 4,0521
					Total Simples: 78,3881
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 78,39

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,1000	100,5000
12543	SERVENTE	H	8,0000	14,7600	118,0800
					Total: 218,5800
					Total Simples: 218,5800
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 218,58

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
					Total: 2,9104
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
					Total: 5,3360
					Total Simples: 8,2464
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 8,25

C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,0000	155,9000	155,9000
					Total: 155,9000
					Total Simples: 155,9000
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 155,90

C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
12543	SERVENTE	H	3,9000	14,7600	57,5640
					Total: 117,8640

MATERIAIS

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



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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1143	51,0000	5,8293
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,1100	1,1000	18,8210
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,1100	0,4600	7,8706
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	243,0000	0,2600	63,1800
Total:					95,7009
Total Simples:					213,5649
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					213,56

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	21,6837	0,7806
Total:					0,7806

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,1000	8,0400
12543	SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360
Total:					24,2760

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
Total:					10,1302
Total Simples:					35,1868
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					35,19

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,1000	5,0250
12543	SERVENTE	H	0,5500	14,7600	8,1180
Total:					13,1430

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4600	4,0296
Total:					5,8911
Total Simples:					19,0341
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					19,03

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,1000	4,0200
12543	SERVENTE	H	0,2000	14,7600	2,9520
Total:					6,9720

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069
Total:					1,2069
Total Simples:					8,1789
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					8,18

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

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

Francisco Flor Candido 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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,1000	20,1000	
12543	SERVENTE	H	1,1500	14,7600	16,9740	
					Total:	37,0740
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,4600	3,3626	
					Total:	4,6019
					Total Simples:	41,6759
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	41,68

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2

DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0800	20,1000	21,7080	
12543	SERVENTE	H	1,2000	14,7600	17,7120	
					Total:	39,4200
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	55,0000	0,9900	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000	
					Total:	6,9108
					Total Simples:	46,3308
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	46,33

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	20,1000	2,0100	
12543	SERVENTE	H	0,1500	14,7600	2,2140	
					Total:	4,2240
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178	
					Total:	1,4289
					Total Simples:	5,6529
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	5,65

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,1000	12,0600	
12543	SERVENTE	H	0,8000	14,7600	11,8080	
					Total:	23,8680
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712	
					Total:	5,7105
					Total Simples:	29,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,58

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

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



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,1000	16,0800	
12543	SERVEENTE	H	0,9600	14,7600	14,1696	
					Total:	30,2496
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,4600	2,1942	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,8100	0,7810	
					Total:	3,2863
					Total Simples:	33,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	33,54

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,1000	28,1400	
12543	SERVEENTE	H	1,4000	14,7600	20,6640	
					Total:	48,8040
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400	
					Total:	43,3400
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	675,2980	13,5060	
					Total:	13,5060
					Total Simples:	105,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	105,65

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,1000	4,0200	
12543	SERVEENTE	H	0,2000	14,7600	2,9520	
					Total:	6,9720
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833	
					Total:	7,4553
					Total Simples:	14,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,43

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500	
12543	SERVEENTE	H	0,2500	14,7600	3,6900	
					Total:	13,7400
MATERIAIS						
11610	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	577,7160	2,1664	
					Total:	2,1664
					Total Simples:	61,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACUNDO MORAES



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 61,54

C1483 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	20,1000	1,0050
				Total: 1,0050
MATERIAIS				
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
				Total Simples: 34,31
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 34,31

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,2800	4,8840
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,1000	6,0300
				Total: 10,9140
MATERIAIS				
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,3400	6,6800
12099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,1000	4,2600
12251 VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
				Total: 16,6930
				Total Simples: 27,61
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 27,61

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,4000	14,7600	5,9040
				Total: 5,9040
MATERIAIS				
1089 TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	6,8300	6,9666
				Total: 6,9666
				Total Simples: 12,87
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 12,87

C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
12543 SERVENTE	H	0,2000	14,7600	2,9520
				Total: 8,9820
MATERIAIS				
10028 ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	3,8300	0,5745
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
				Total: 0,6435
				Total Simples: 9,63
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 9,63

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

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

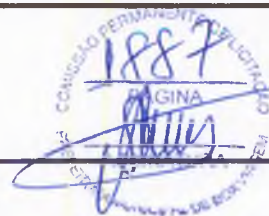
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500	
12543	SERVENTE	H	0,8000	14,7600	11,8080	
					Total:	21,8580
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,4600	2,8704	
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850	
					Total:	9,2169
					Total Simples:	31,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,07

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	M2	1,0000	287,1000	287,1000	
					Total:	287,1000
					Total Simples:	287,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	287,10

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	2,7500	20,1000	55,2750	
12543	SERVENTE	H	2,7500	14,7600	40,5900	
					Total:	95,8650
MATERIAIS						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	4,6000	68,0800	
					Total:	68,0800
					Total Simples:	163,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	163,95

C - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0040	21,6837	0,0867	
					Total:	0,0867
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200	16,2800	1,9536	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1600	20,1000	3,2160	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1400	20,1000	2,8140	
12391	PEDREIRO	H	1,5300	20,1000	30,7530	
12395	PINTOR	H	0,1800	20,1200	3,6216	
12543	SERVENTE	H	3,2784	14,7600	48,3892	
					Total:	90,7474
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	11,5000	0,0460	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0142	55,0000	0,7810	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0256	51,0000	1,3056	
10163	AÇO CA-50	KG	0,4500	4,4400	1,9980	
10280	BRITA	M3	0,0062	76,7500	0,4759	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	1,1000	4,1395	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	16,5100	3,3020	



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

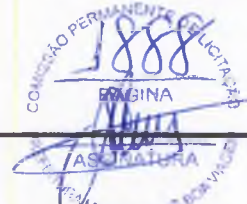
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8242	460,000	13,2578
11605	PEDRISCO	M3	0,0206	69,7500	1,4369
11724	PREGO	KG	0,0040	11,2600	0,0450
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	12,0800	1,3771
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	6,4000	1,1904
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	0,4200	1,5750
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000	0,2600	12,4020
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001	563,2600	0,0563
Total:					43,3885
Total Simples:					134,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					134,22

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,2800	41,5140
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,1000	51,2550
Total:					92,7690
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	89,0600	89,0600
Total:					194,0700
Total Simples:					286,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					286,84

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,2800	41,5140
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,1000	51,2550
Total:					92,7690
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	82,2800	82,2800
Total:					187,2900
Total Simples:					372,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					372,83

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,2800	8,1400
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,1000	28,1400
12543	SERVENTE	H	1,4000	14,7600	20,6640
Total:					66,9940
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2700	3,2400

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,5500	115,0050
Total:					254,6596
Total Simples:					321,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					321,85

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,2800	24,4200
I1498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,1000	30,1500
Total:					54,5700
MATERIAIS					
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	22,0000	22,0000
Total:					22,0000
Total Simples:					76,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					76,57

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,2800	5,6980
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,1200	8,0480
Total:					13,7460
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,8600	2,4922
Total:					4,0793
Total Simples:					17,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,83

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,2800	3,2560
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,1200	6,0360
Total:					9,2920
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
Total:					3,9020
Total Simples:					13,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,19

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,2800	4,8840
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,1200	7,0420
Total:					11,9260
MATERIAIS					



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva N°: 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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290	
					Total:	3,7040
					Total Simples:	15,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,63

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,2800	5,6980		
12395 PINTOR	H	0,4000	20,1200	8,0480		
				Total:	13,7460	
MATERIAIS						
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	
					Total Simples:	19,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,20

C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	0,4000	20,1000	8,0400		
12543 SERVENTE	H	0,2000	14,7600	2,9520		
				Total:	10,9920	
MATERIAIS						
12355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	0,3000	28,0000	8,4000		
				Total:	8,4000	
					Total Simples:	19,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,39

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,2800	3,2560		
12395 PINTOR	H	0,3000	20,1200	6,0360		
				Total:	9,2920	
MATERIAIS						
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952		
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	6,4000	3,2640		
				Total:	5,5592	
					Total Simples:	14,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,85

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

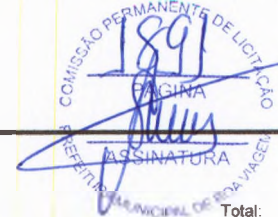
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395 PINTOR	H	0,2000	20,1200	4,0240	
				Total:	4,0240
MATERIAIS					
12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300	



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total: 0,3300
 Total Simples: 4,35
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 4,35

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	16,2800	8,1400
I2070	TELHADISTA	H	0,5000	20,1000	10,0500
Total:					18,1900
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,8200	7,2800
I34	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	29,9500	29,9500
Total:					37,2300
Total Simples:					55,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					55,42

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,2800	8,1400
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,1000	10,0500
Total:					18,1900
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,8800	16,3564
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882
Total:					17,1446
Total Simples:					35,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					35,33

C0772 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,2800	16,2800
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,1000	20,1000
Total:					36,3800
MATERIAIS					
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134
I1784	REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216
Total:					17,9850
Total Simples:					54,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,37

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	21,6837	0,4337
Total:					0,4337
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,1000	16,0800
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,1000	14,0700
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300



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

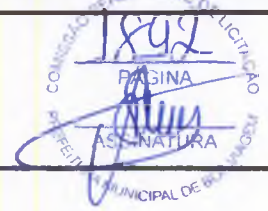
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360
					Total: 52,4160
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
					Total Simples: 92,27
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 92,27

C1330 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,2400	16,2800	36,4672
I1530	MONTADOR	H	2,6000	20,1000	52,2600
					Total: 88,7272
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	16,0000	4,6000	73,6000
					Total: 73,6000
					Total Simples: 251,05
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 251,05

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - UT

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	31,1700	31,1700
					Total: 31,1700
					Total Simples: 31,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 31,17

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

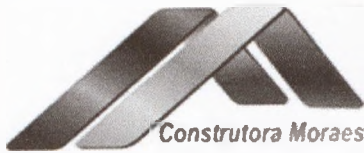
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	14,7600	10,3320
					Total: 10,3320
					Total Simples: 10,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,33

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,2800	2,7676
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,3400	3,4578
					Total: 6,2254
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,9850	2,9850
					Total: 2,9850
					Total Simples: 9,21
					Encargos Sociais: INCLUSO

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 9,21

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	16,2800	3,2560
H	0,2000	20,3400	4,0680
Total:			7,3240

MATERIAIS

11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"

M	1,0000	4,2500	4,2500
Total:			4,2500
Total Simples:			11,57
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			11,57

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,2800	4,8840
H	0,3000	20,3400	6,1020
Total:			10,9860

MATERIAIS

11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"

M	1,0000	6,0350	6,0350
Total:			6,0350
Total Simples:			17,02
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			17,02

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	16,2800	21,1640
H	1,3000	20,3400	26,4420
Total:			47,6060

MATERIAIS

11045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM

M	1,0000	71,5000	71,5000
Total:			71,5000
Total Simples:			119,11
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			119,11

C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9000	16,2800	14,6520
H	0,9000	20,3400	18,3060
Total:			32,9580

MATERIAIS

11056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM

M	1,0000	11,6740	11,6740
Total:			11,6740
Total Simples:			44,63
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			44,63

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0100	16,2800	0,1628



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,3400	0,2034	
					Total:	0,3662
MATERIAIS						
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,3900	
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,5300	
					Total:	0,9200
					Total Simples:	1,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,65

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR

MAO DE OBRA						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16,2800	0,1628	
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,3400	0,2034	
					Total:	0,3662
MATERIAIS						
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5200	0,5200	
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6000	0,6000	
					Total:	1,1200
					Total Simples:	1,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,49

C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") - PAR

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	16,2800	0,9768	
12312	ELETRICISTA	H	0,0600	20,3400	1,2204	
					Total:	2,1972
MATERIAIS						
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	0,9500	0,9500	
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,9500	1,9500	
					Total:	2,9000
					Total Simples:	5,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,10

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	16,2800	2,9304	
12312	ELETRICISTA	H	0,1800	20,3400	3,6612	
					Total:	6,5916
MATERIAIS						
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	2,7400	2,7400	
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	4,5500	4,5500	
					Total:	7,2900
					Total Simples:	20,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,47

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7908
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,3400	2,2374



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688
					Total: 1,4688
					Total Simples: 9,53
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,53

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,2800	2,1164
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,3400	2,6442
					Total: 4,7606
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498
					Total: 3,0498
					Total Simples: 7,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,81

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7908
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,3400	2,2374
					Total: 4,0282
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,7800	1,8156
					Total: 1,8156
					Total Simples: 9,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,87

C0538 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,2800	1,9536
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,3400	2,4408
					Total: 4,3944
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
					Total: 2,8254
					Total Simples: 7,22
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,22

C0558 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,2800	2,1164
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,3400	2,6442
					Total: 4,7606
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4900	3,5598
					Total: 3,5598
					Total Simples: 8,32

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACILINDO MORAES



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

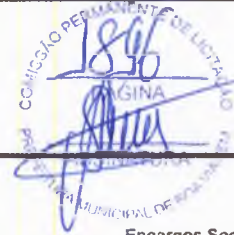
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,32

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,2800	2,7676
12312 ELETRICISTA	H	0,1700	20,3400	3,4578
			Total:	6,2254

MATERIAIS

10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,0500	13,3110
			Total:	13,3110

Total Simples:	19,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,54

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3,4188
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	20,3400	4,2714
			Total:	7,6902

MATERIAIS

10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	17,9900	18,3498
			Total:	18,3498

Total Simples:	26,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,04

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,2800	5,0488
12312 ELETRICISTA	H	0,3100	20,3400	6,3054
			Total:	11,3522

MATERIAIS

10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200	25,6400	26,1528
			Total:	26,1528

Total Simples:	37,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,51

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	16,2800	5,5352
12312 ELETRICISTA	H	0,3400	20,3400	6,9156
			Total:	12,4508

MATERIAIS

10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	35,5200	36,2304
			Total:	36,2304

Total Simples:	48,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,68

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

MAO DE OBRA

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

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MARCIO FACUNDO MORAES



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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,2800	5,0468	
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	20,3400	6,3054	
					Total:	11,3522
MATERIAIS						
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	22,2600	22,7052	
					Total:	22,7052
					Total Simples:	34,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	34,06

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,2800	3,2560	
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,3400	4,0680	
					Total:	7,3240
MATERIAIS						
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1,0000	3,2200	3,2200	
					Total:	3,2200
					Total Simples:	10,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,54

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,2800	1,6280	
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,3400	2,0340	
					Total:	3,6620
MATERIAIS						
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000	0,3200	0,3200	
					Total:	0,3200
					Total Simples:	3,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,98

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,2800	3,2560	
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,3400	4,0680	
					Total:	7,3240
MATERIAIS						
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,4600	8,4600	
					Total:	8,4600
					Total Simples:	15,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,78

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840	
					Total:	4,8840
MATERIAIS						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	0,9200	0,9200	
					Total:	0,9200



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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples: 5,80
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5,80

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,3400	10,1700
				Total: 10,1700

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	11,9000	11,9000
				Total: 11,9000
				Total Simples: 22,07
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,07

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,0800	20,3400	1,6272
12543 SERVENTE	H	0,0800	14,7600	1,1808
				Total: 2,8080

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	23,8500	23,8500
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,4100	3,4100
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm?	UN	0,0400	176,5800	7,0632
				Total: 34,3232
				Total Simples: 37,13
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 37,13

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,2800	2,4420
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	20,3400	3,0510
				Total: 5,4930

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
				Total: 1,3500
				Total Simples: 6,84
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 6,84

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,2800	6,5120
12312 ELETRICISTA	H	0,4000	20,3400	8,1360
				Total: 14,6480

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
				Total: 7,4100
				Total Simples: 22,06
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,06



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,1000	64,3200
I2543	SERVENTE	H	4,0200	14,7600	59,3352
Total:					123,6552
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	51,0000	5,0490
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,4600	8,1236
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2600	41,3400
Total:					65,9196
Total Simples:					189,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					189,57

C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,2800	8,1400
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,3400	10,1700
Total:					18,3100
MATERIAIS					
I7924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	1,0000	34,4700	34,4700
Total:					34,4700
Total Simples:					52,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,78

C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,2800	2,7676
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,3400	3,4578
Total:					6,2254
MATERIAIS					
I0459	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	4,1700	4,1700
Total:					4,1700
Total Simples:					10,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,40

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3,4188
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,3400	4,2714
Total:					7,6902
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
Total:					7,6000
Total Simples:					15,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,29

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,2800	6,0236	
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,3400	7,5258	
					Total:	13,5494
MATERIAIS						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895	
					Total:	10,8895
					Total Simples:	24,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,44

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,2800	8,6284	
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,3400	10,7802	
					Total:	19,4086
MATERIAIS						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17,7555	17,7555	
					Total:	17,7555
					Total Simples:	37,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,16

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16,2800	0,1628	
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,3400	0,2034	
					Total:	0,3662
MATERIAIS						
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,3900	
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,5300	
					Total:	0,9200
					Total Simples:	1,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,29

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,2800	11,3960	
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,3400	14,2380	
					Total:	25,6340
MATERIAIS						
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,0000	11,6000	11,6000	
					Total:	11,6000
					Total Simples:	37,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,23

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,2800	2,4420	
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,3400	3,0510	
					Total:	5,4930

MATERIAIS



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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
Total:					1,3500
Total Simples:					6,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,84

C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,0400	20,1000	0,8040
12395 PINTOR	H	0,0400	20,1200	0,8048
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0160	29,2100	0,4674
12543 SERVENTE	H	0,1200	14,7600	1,7712
Total:				3,8474
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0120	21,4600	0,2575
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,4000	1,6500	0,6600
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0420	90,6900	3,8090
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156	0,5400	0,0084
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,4000	0,6660
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0200	1,0800	0,0216
18628 ORQUIMOL	L	0,0040	10,9000	0,0436
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0420	99,5500	4,1811
Total:				9,6472
Total Simples:				13,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,49

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,2800	13,0240
12395 PINTOR	H	1,5000	20,1200	30,1800
Total:				43,2040
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
Total:				0,3396
Total Simples:				43,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				43,54

C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	16,2800	15,1404
12320 ENCANADOR	H	0,9300	20,1000	18,6930
Total:				33,8334
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11949 TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	69,6100	69,6100
Total:				69,6100
Total Simples:				103,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				103,44

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA GROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

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

Francisco Porcândido 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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,2800	9,9308
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,1000	12,2610
Total:					22,1918
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	59,4500	59,4500
Total:					59,6380
Total Simples:					81,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					81,83

C0004 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,2800	18,7220
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	20,1000	23,1150
Total:					41,8370
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2000	0,5640
I2291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	UN	1,0000	154,1400	154,1400
Total:					154,7040
Total Simples:					196,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					196,54

C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,2800	18,7220
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	20,1000	23,1150
Total:					41,8370
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2000	0,2820
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	608,3000	608,3000
Total:					608,5820
Total Simples:					650,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					650,42

C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	16,2800	130,2400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	28,7200	57,4400
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	20,1000	160,8000
Total:					348,4800
MATERIAIS					
I0246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000	2.222,0000	2.222,0000
Total:					2.222,0000
Total Simples:					2.570,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.570,48

C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,2800	16,2800

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

Francisco José Cândido Júnior
 Engº 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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,1000	20,1000	
					Total:	36,3800
MATERIAIS						
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	291,1300	291,1300	
					Total:	291,1300
					Total Simples:	327,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	327,51

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3,4188	
12	ELETRICISTA	H	0,2100	20,3400	4,2714	
					Total:	7,6902

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	15,9800	16,2996	
					Total:	16,2996
					Total Simples:	23,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,99

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,2800	5,0468	
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	20,3400	6,3054	
					Total:	11,3522

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	22,2600	22,7052	
					Total:	22,7052
					Total Simples:	34,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	34,06

C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1600	20,1000	3,2160	
					Total:	3,2160

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	89,9544	71,9635	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,4764	6,6116	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	326,0979	15,7505	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	342,8404	8,6396	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	62,7430	10,5408	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	21,2971	20,4452	
					Total:	133,9513
					Total Simples:	137,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	137,17

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,3400	1,6272
12543	SERVENTE	H	0,0800	14,7600	1,1808

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MARCIO FACUNDO MORAES



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ARÉA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Total:	2,8080
MATERIAIS					
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	23,8500	23,8500
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,4100	3,4100
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	176,5800	7,0632
				Total:	34,3232
				Total Simples:	37,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,13

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,2800	24,4200
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,3400	30,5100
				Total:	54,9300

MATERIAIS					
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000	39,9200	39,9200
				Total:	39,9200
				Total Simples:	94,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	94,85

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,2800	1,9536
12320	ENCANADOR	H	0,1200	20,1000	2,4120
				Total:	4,3656

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,5600	0,0218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,3300	2,3533
				Total:	2,3815
				Total Simples:	6,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,75

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	16,2800	2,1164
12320	ENCANADOR	H	0,1300	20,1000	2,6130
				Total:	4,7294

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	5,2300	5,2823
				Total:	5,3224
				Total Simples:	14,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,78

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,2800	3,2560

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

Francisco Flávio Candido 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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,1000	4,0200	
					Total:	7,2760
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	7,6100	7,6861	
					Total:	7,7306
					Total Simples:	15,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,01

C2200 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - M

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,2800	4,8840	
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,1000	6,0300	
					Total:	10,9140
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	43,5600	0,0697	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	32,1600	0,0193	
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,0100	14,7200	14,8672	
					Total:	14,9562
					Total Simples:	25,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,87

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,2800	8,7912	
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,1000	10,8540	
					Total:	19,6452
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300	
					Total:	26,0180
					Total Simples:	45,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	45,66

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,2800	8,7912	
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,1000	10,8540	
					Total:	19,6452
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	40,7800	40,7800	
					Total:	41,0200
					Total Simples:	60,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	60,67

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MARCIO ENCLINDO MORAES



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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,2800	13,8380
12320	ENCANADOR	H	0,8500	20,1000	17,0850
Total:					30,9230
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,3000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	55,5800	55,5800
Total:					55,8800
Total Simples:					86,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					86,80

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,2800	13,8380
12320	ENCANADOR	H	0,8500	20,1000	17,0850
Total:					30,9230
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2000	0,4520
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	97,7300	97,7300
Total:					98,1820
Total Simples:					129,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					129,11

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,2800	9,9308
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,1000	12,2610
Total:					22,1918
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	63,0300	63,0300
Total:					63,2180
Total Simples:					85,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					85,41

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,2800	15,4660
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,1000	19,0950
Total:					34,5610
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,3000
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	107,2700	107,2700
Total:					107,5700
Total Simples:					142,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					142,13

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,4652

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

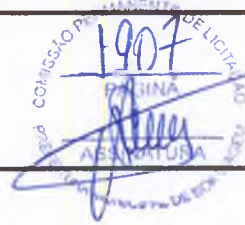
C.N.P.J 33.278.617/0001-22
 MARCIO FACUNDO MORAES



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,1000	1,8090	
					Total:	3,2742
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2000	0,0500	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100	
					Total:	0,8907
					Total Simples:	4,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,16

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,4652	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,1000	1,8090	
					Total:	3,2742
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2000	0,1000	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4000	1,4000	
					Total:	1,6742
					Total Simples:	4,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,95

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,2800	2,4420	
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,1000	3,0150	
					Total:	5,4570
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2000	0,1200	
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,5300	2,5300	
					Total:	2,8242
					Total Simples:	8,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,28

C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,2800	2,4420	
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,1000	3,0150	
					Total:	5,4570
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2000	0,1500	
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000	7,9300	7,9300	
					Total:	8,5156
					Total Simples:	19,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,43

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

Engº Civil CREA CE 337176
 Francisco Filho Candido 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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,4652
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,1000	1,8090
Total:					3,2742
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	1,5000	1,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2000	0,1800
Total:					1,6800
Total Simples:					4,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,95

C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,2800	2,2792
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	20,1000	2,8140
Total:					5,0932
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	UN	1,0000	3,1300	3,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,2000	0,2260
Total:					3,3560
Total Simples:					8,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,45

C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,2800	2,2792
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	20,1000	2,8140
Total:					5,0932
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0200	0,2000	0,2040
Total:					3,1940
Total Simples:					8,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,29

C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,2800	4,0700
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,1000	5,0250
Total:					9,0950
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900	0,2000	0,1580
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	1,0000	10,9850	10,9850
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
Total:					11,8235
Total Simples:					20,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 20,92

C1741 - LUYA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" - UN

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	16,2800	4,0700
H	0,2500	20,1000	5,0250
Total:			9,0950

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
I1180 FITA DE VEDAÇÃO
I1451 LUYA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X11/4"
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0050	43,5600	0,2178
M	0,6300	0,2000	0,1260
UN	1,0000	7,4800	7,4800
L	0,0070	32,1600	0,2251
Total:			8,0489

Total Simples: 17,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17,14

C1740 - LUYA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" - UN

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	16,2800	2,4420
H	0,1500	20,1000	3,0150
Total:			5,4570

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
I1180 FITA DE VEDAÇÃO
I1450 LUYA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 32X1"
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0035	43,5600	0,1525
M	0,5000	0,2000	0,1000
UN	1,0000	2,8900	2,8900
L	0,0055	32,1600	0,1769
Total:			3,3193

Total Simples: 8,78

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,78

C1742 - LUYA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	16,2800	2,4420
H	0,1500	20,1000	3,0150
Total:			5,4570

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
I1180 FITA DE VEDAÇÃO
I1449 LUYA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0025	43,5600	0,1089
M	0,3900	0,2000	0,0780
UN	1,0000	1,1700	1,1700
L	0,0040	32,1600	0,1286
Total:			1,4855

Total Simples: 6,94

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,94

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	16,2800	3,2560
H	0,2000	20,1000	4,0200
Total:			7,2760

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0025	43,5600	0,1089

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACINHO MORAES



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2000	0,0800
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,3100	2,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
Total:					2,6275
Total Simples:					9,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,90

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,2800	3,0932
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,1000	3,8190
Total:					6,9122
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1600	0,1158
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
Total:					1,5078
Total Simples:					8,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,42

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,2800	3,0932
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,1000	3,8190
Total:					6,9122
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	43,5600	0,5227
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	32,1600	0,1447
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
Total:					3,1574
Total Simples:					10,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,07

C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,2800	4,8840
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,1000	6,0300
Total:					10,9140
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	32,1600	0,1930
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	6,4300	6,4300
Total:					7,2764
Total Simples:					18,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,19

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,2800	8,1400



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,1000	10,0500	
					Total:	18,1900
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
					Total Simples:	64,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	64,45

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
40 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,2800	7,4888		
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,2800	39,3976		
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,1000	9,2460		
10498 CARPINTEIRO	H	2,4200	20,1000	48,6420		
12391 PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300		
12543 SERVENTE	H	0,8000	14,7600	11,8080		
					Total:	122,6124
MATERIAIS						
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	11,5000	1,0350		
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0330	51,0000	1,6830		
10169 AÇO CA-60	KG	5,2700	4,6400	24,4528		
10280 BRITA	M3	0,0400	76,7500	3,0700		
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	21,0300	8,4120		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,4600	7,4520		
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	8,0700	0,9684		
					Total:	47,0732
					Total Simples:	169,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	169,69

C. - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543 SERVENTE	H	2,0000	14,7600	29,5200		
					Total:	29,5200
MATERIAIS						
10280 BRITA	M3	1,4920	76,7500	114,5110		
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600		
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500		
					Total:	229,2210
SERVIÇOS						
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	51,2970	515,5349		
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,9200	88,8111	1.147,4394		
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	8,2464	345,1943		
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	326,0979	94,5684		
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	342,8404	205,0185		
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	62,7430	115,4471		
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	21,2971	234,2681		
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	39,1140	556,9834		
					Total:	3.214,4541
					Total Simples:	3.502,72

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)
 LOCAL: BAIRRO FLORESTA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 DATA: ABRIL/2019
 TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 3.502,72

C4598 - MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7200	20,1000	14,4720
12543	SERVENTE	H	0,7200	14,7600	10,6272
					Total: 25,0992
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0064	764,5380	4,8930
					Total: 4,8930
					Total Simples: 29,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 29,99

C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	6.650,0000	6.650,0000
					Total: 6.650,0000
					Total Simples: 6.650,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6.650,00

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,2800	5,3724
12320	ENCANADOR	H	0,3300	20,1000	6,6330
					Total: 12,0054
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,7200	4,0800
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,1600	2,4654
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	42,7000	0,0256
72	SOLDA 50X50	KG	0,0042	72,2300	0,3034
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	18,2000	20,0200
					Total: 26,8944
					Total Simples: 38,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,90

C4784 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,2800	7,3260
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,1000	9,0450
					Total: 16,3710
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,7200	4,0800
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0878	56,1600	4,9308
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0012	42,7000	0,0512
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0084	72,2300	0,6067
19084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	M	1,1000	44,0400	48,4440
					Total: 58,1128
					Total Simples: 74,48
					Encargos Sociais: INCLUSO

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

Francisco Tibério 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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 74,48

C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,2800	2,9304
12320 ENCANADOR	H	0,1800	20,1000	3,6180
Total:				6,5484

MATERIAIS

10937 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,0000	5,9700	5,9700
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0002	42,7000	0,0085
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0014	72,2300	0,1011
Total:				6,0797

Total Simples: 12,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,63

C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,2800	2,9304
12320 ENCANADOR	H	0,1800	20,1000	3,6180
Total:				6,5484

MATERIAIS

10939 CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	UN	1,0000	16,6000	16,6000
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	42,7000	0,0171
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0032	72,2300	0,2311
Total:				16,8482

Total Simples: 23,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 23,40

C2567 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,2800	2,2792
12320 ENCANADOR	H	0,1400	20,1000	2,8140
Total:				5,0932

MATERIAIS

11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0001	42,7000	0,0043
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0003	72,2300	0,0217
12177 TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	M	1,0100	30,1700	30,4717
Total:				30,4976

Total Simples: 35,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 35,59

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,2800	2,9304
12320 ENCANADOR	H	0,1800	20,1000	3,6180
Total:				6,5484

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	32,1600	0,0772



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total: 1,1385
 Total Simples: 7,69
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,69

C4939 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,4652
12320 ENCANADOR	H	0,0900	20,1000	1,8090
Total:				3,2742

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
11 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6000	0,6000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	32,1600	0,2573
Total:				1,0751
Total Simples:				4,35
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,35

C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	45,6007	182,4026
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	118,8375	1.426,0494
Total:				1.608,4521

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	16,2800	260,4800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	28,7200	459,5200
12312 ELETRICISTA	H	16,0000	20,3400	325,4400
12543 SERVENTE	H	16,0000	14,7600	236,1600
Total:				1.281,6000

MATERIAIS

10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	11,5600	289,0000
19 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	254,0000	762,0000
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	75,0000	375,0000
11272 ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	67,2300	605,0700
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	202,2000	606,6000
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	631,0000	631,0000
12151 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000	6.400,2600	6.400,2600
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	5,6600	56,6000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	12,0000	48,0000
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,6300	39,7800
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.037,9000	1.037,9000
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,8100	3,2400
18076 GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,3500	25,0500
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,0700	24,2100
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,6900	71,0700
19066 ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,0000	6,0000
19067 ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	17,6500	158,8500
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	930,2000	930,2000
Total:				12.107,0600

SERVIÇOS

C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	34,0574	1.192,0090
---------------------------	---	---------	---------	------------

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 027



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	14,6006	29,2012
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,0000	48,6812	1.947,2480
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	355,0043	355,0043
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	6,0320	12,0640
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	8,4520	16,9040
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,2836	7,2836
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,0000	40,0840	80,1680
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	11,5740	104,1660
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,0000	42,2354	506,8248
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	106,8600	6,4116
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	2,9160	11,6640
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,0000	15,6040	93,6240
C1754	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	20,8640	83,4560
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	126,4824	758,8946
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	37,1312	259,9184
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	467,4400	467,4400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	99,2000	595,2000
Total:					6.527,4815
Total Simples:					21.524,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21.524,59

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,2800	1,8722
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,2800	9,8494
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,1000	2,3115
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,1000	12,1605
I2391	PEDREIRO	H	4,8110	20,1000	96,7011
I2543	SERVEENTE	H	9,0870	14,7600	134,1241
Total:					257,0188
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M03	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1950	51,0000	9,9450
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
I0280	BRITA	M3	0,0670	76,7500	5,1423
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,9330	1,1000	16,4263
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600	0,4600	20,0376
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,9600	0,2600	59,5296
Total:					119,7897
Total Simples:					376,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					376,81

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	16,2800	6,1864
I2312	ELETRICISTA	H	0,3800	20,3400	7,7292
Total:					13,9156
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	7,2210	7,2210



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total: 7,2210

Total Simples: 21,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 21,14

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3100	16,2800	5,0468
H	0,3100	20,3400	6,3054
Total:			11,3522

MATERIAIS

10461 CABO COBRE NU 50MM2

M	1,0200	22,2600	22,7052
Total:			22,7052
Total Simples:			34,06
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			34,06

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1700	16,2800	2,7676
H	0,1700	20,3400	3,4578
Total:			6,2254

MATERIAIS

10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2

M	1,0200	13,0500	13,3110
Total:			13,3110
Total Simples:			19,54
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			19,54

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3100	16,2800	5,0468
H	0,3100	20,3400	6,3054
Total:			11,3522

MATERIAIS

10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2

M	1,0200	25,6400	26,1528
Total:			26,1528
Total Simples:			48,86
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			48,86

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	16,2800	32,5600
H	2,0000	20,3400	40,6800
Total:			73,2400

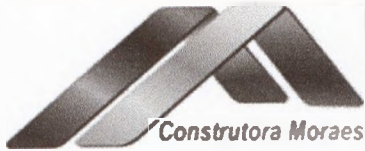
MATERIAIS

10992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A

UN	1,0000	185,0500	185,0500
Total:			185,0500
Total Simples:			258,29
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			258,29

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

Francisco Flor Cándido 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: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	111,9300	111,9300
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	727,8700	727,8700
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	23,9898	479,7960
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	627,7700	627,7700
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	157,5100	157,5100
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	94,8500	94,8500
Total:				2.199,7260
Total Simples:				2.199,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.199,73

C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	92,2635	0,1666
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	82,1957	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	264,5403	3,1965
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	226,2947	3,1430
Total:				6,5061
Total Simples:				7,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,12

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	14,7600	25,0920
Total:				25,0920
Total Simples:				25,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,09

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,1000	20,1000
I2543 SERVENTE	H	1,1500	14,7600	16,9740
Total:				37,0740
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,4600	3,3626
Total:				4,6019
Total Simples:				41,68
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				41,68

C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - UT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	31,1700	31,1700
Total:				31,1700
Total Simples:				31,17

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 227170



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: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,17

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco ~~de~~ Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176