

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE LIMA CASA POPULAR, LOCALIZADA NA RUA BARÃO DE ITAMBÉ, 38, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE		MEMÓRIA	OBSERVAÇÕES
					MEDIDA NO PERÍODO	PERÍODO		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M²	96,81	11,61	11,61			
2 INFRAESTRUTURA								
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	36,78	148,94	148,94			
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	100,90	21,78	21,78			
3 PAREDES E PAINÉIS								
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	58,43	124,15	124,15			
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	5,53	291,85	145,93			
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	52,99	248,29	0,00			
4 PISO/REVESTIMENTO								
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	64,40	74,47	0,00			
4.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	64,89	74,47	0,00			

M. Magalhães Pereira Duas

CPF: 10.810.140/0001-35
 CONFIANÇA PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Estelva Soares Ribeiro, 123-A
 Timbaúba-PE / CEP: 55870-000

[Assinatura]
 Eng.º Manoel de Oliveira
 CREA-PE 1019121029

Claudionor Manoel de Oliveira
 Sec. de Obras e Urbanismo
 Mat. 608-4

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE UMA CASA POPULAR, LOCALIZADA NA RUA BARÃO DE ITAMBÉ, 38, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE		MEMÓRIA	OBSERVAÇÕES
					MEDIDA NO PERÍODO			
6.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 3	UND	47,58	10,00		0,00		
6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UND	77,26	1,00		0,00		
6.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR. - FORNECIMENTO E	UND	16,79	3,00		0,00		
6.6	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR. - FORNECIMENTO E	UND	209,23	1,00		0,00		
7	ESQUADRIAS							
7.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	624,31	1,00		0,00		
7.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	632,72	2,00		0,00		
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	368,80	4,00		0,00		
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	UND	81,41	0,25		0,00		
7.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	646,03	3,36		0,00		
8	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	552,47	1,00		0,00		
8.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	124,44	1,00		0,00		
8.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	22,29	2,00		0,00		

M. M. Gregório da Silva Dias
 CPF: 0.610.140.000-35
 CONFIANÇA PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Estelina Soares Ribeiro, 123-A
 Timbaituba-PE / CEP: 55870-000

M. M. Gregório da Silva Dias
 CPF: 0.610.140.000-35
 CONFIANÇA PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Estelina Soares Ribeiro, 123-A
 Timbaituba-PE / CEP: 55870-000

Claudionor Manoel de Oliveira
 Sec. de Obras e Urbanismo
 Mat. 608-4

M. M. Gregório da Silva Dias
 CPF: 0.610.140.000-35
 CONFIANÇA PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Estelina Soares Ribeiro, 123-A
 Timbaituba-PE / CEP: 55870-000

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE UMA CASA POPULAR, LOCALIZADA NA RUA BARÃO DE ITAMBÉ, 38, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE		MEMÓRIA	OBSERVAÇÕES
					MEDIDA NO PERÍODO	PERÍODO		
8.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	379,13	1,00	0,00			
8.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	83,69	1,00	0,00			
8.6	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	353,13	1,00	0,00			
8.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	97,94	1,00	0,00			
8.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	61,42	1,00	0,00			
8.9	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	360,38	1,00	0,00			
9	PINTURA							
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UND	14,53	248,29	0,00			
10	COBERTA							
10.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA	UND	104,61	74,93	0,00			
10.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UND	43,24	74,93	0,00			
10.3	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS.	UND	32,25	12,70	0,00			
10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UND	188,90	1,00	0,00			

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

Claudioimar Marcel de Oliveira

Sec. de Obras e Urbanismo

Mat. 608-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

Ms. M. Magalhães Pimenta Duas

CNPJ: 06.610.140/0001-35

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua E. da Soares Ribeiro, 123-A

Timbó, PE / CEP: 55270-000

Maria Estrela de M. Costa

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Paulo Ricardo dos Santos

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PAULO RICARDO DOS SANTOS

CREA / PE 044219