



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS

OBRAS: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS- BARBALHA -CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO
01.00.00	ACADEMIA DE SAÚDE	13.083,25	16,67%	2.180,98	16,67%	2.180,98	16,67%	2.180,98	16,67%	2.180,98	16,67%	2.180,98	16,65%	2.178,36
02.00.00	CAPS 03	10.518,40	16,67%	1.753,42	16,67%	1.753,42	16,67%	1.753,42	16,67%	1.753,42	16,67%	1.753,42	16,65%	1.751,31
03.00.00	CAPS AD	9.372,82	16,67%	1.562,45	16,67%	1.562,45	16,67%	1.562,45	16,67%	1.562,45	16,67%	1.562,45	16,65%	1.560,37
04.00.00	CAPS INFANTIL	9.096,83	16,67%	1.516,44	16,67%	1.516,44	16,67%	1.516,44	16,67%	1.516,44	16,67%	1.516,44	16,65%	1.514,62
05.00.00	PSF ALTO 02	26.724,47	16,67%	4.454,97	16,67%	4.454,97	16,67%	4.454,97	16,67%	4.454,97	16,67%	4.454,97	16,65%	4.449,62
06.00.00	PSF BELA VISTA	42.990,65	16,67%	7.166,54	16,67%	7.166,54	16,67%	7.166,54	16,67%	7.166,54	16,67%	7.166,54	16,65%	7.157,94
07.00.00	PSF CABECEIRAS	6.543,11	16,67%	1.090,74	16,67%	1.090,74	16,67%	1.090,74	16,67%	1.090,74	16,67%	1.090,74	16,65%	1.089,43
08.00.00	PSF CIROLÂNDIA	75.009,10	16,67%	12.504,02	16,67%	12.504,02	16,67%	12.504,02	16,67%	12.504,02	16,67%	12.504,02	16,65%	12.489,02
09.00.00	PSF LEÃO SAMPAIO	12.928,50	16,67%	2.155,18	16,67%	2.155,18	16,67%	2.155,18	16,67%	2.155,18	16,67%	2.155,18	16,65%	2.152,60
10.00.00	PSF MATA DOS DUDAS	30.879,00	16,67%	5.147,53	16,67%	5.147,53	16,67%	5.147,53	16,67%	5.147,53	16,67%	5.147,53	16,65%	5.141,35
11.00.00	PSF MATA DOS LIMAS	35.786,78	16,67%	5.965,66	16,67%	5.965,66	16,67%	5.965,66	16,67%	5.965,66	16,67%	5.965,66	16,65%	5.958,50
12.00.00	PSF PARQUE DA CIDADE	28.905,93	16,67%	4.818,62	16,67%	4.818,62	16,67%	4.818,62	16,67%	4.818,62	16,67%	4.818,62	16,65%	4.812,84
13.00.00	PSF BAIRRO DO ROSÁRIO	10.942,52	16,67%	1.824,12	16,67%	1.824,12	16,67%	1.824,12	16,67%	1.824,12	16,67%	1.824,12	16,65%	1.821,93
14.00.00	PSF SÍTIO SANTANA	46.892,11	16,67%	7.816,92	16,67%	7.816,92	16,67%	7.816,92	16,67%	7.816,92	16,67%	7.816,92	16,65%	7.807,54
15.00.00	PSF SANTO ANDRÉ	11.102,93	16,67%	1.850,86	16,67%	1.850,86	16,67%	1.850,86	16,67%	1.850,86	16,67%	1.850,86	16,65%	1.848,64
TOTAL SIMPLES		370.776,42	16,67%	61.808,43	16,67%	61.808,43	16,67%	61.808,43	16,67%	61.808,43	16,67%	61.808,43	16,65%	61.734,28
BDI 24,06%		89.208,81	16,67%	14.871,11	16,67%	14.871,11	16,67%	14.871,11	16,67%	14.871,11	16,67%	14.871,11	16,65%	14.853,27
TOTAL GERAL		459.985,22	16,67%	76.679,53	16,67%	76.679,53	16,67%	76.679,53	16,67%	76.679,53	16,67%	76.679,53	16,65%	76.587,55
TOTAL ACUMULADO		459.985,22	16,67%	76.679,53	33,34%	153.359,07	50,01%	230.038,60	66,68%	306.718,14	83,35%	383.397,67	100,00%	459.985,22

[Handwritten signature]

Gebílio de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40064/D





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
ACADEMIA DE SAÚDE				
01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO		
02.00.01	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	22,10
03.00.00		COBERTURA		
03.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	46,00
03.00.02	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	46,00
04.00.00		REVESTIMENTOS		
04.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,00
04.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	21,00
04.00.03	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1,60
05.00.00		PISO		
05.00.01	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,30
06.00.00		ESQUADRIAS		
06.00.01	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00
06.00.02	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00
07.00.00		PINTURA		
07.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	128,00
07.00.02	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	66,25
07.00.03	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	12,00
08.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
08.00.01	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00
08.00.02	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
08.00.03	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00
08.00.04	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
09.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
09.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
09.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00
09.00.03	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00
10.00.00		DIVERSOS		
10.00.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	55,00

CAPS 03

01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		PISO		
02.00.01	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,10

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40064/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
03.00.00		COBERTURA		
03.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	55,00
04.00.00		REVESTIMENTOS		
04.00.01	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	78,60
05.00.00		ESQUADRIAS		
05.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00
05.00.02	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1,00
05.00.03	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00
06.00.00		PINTURA		
06.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	225,00
06.00.02	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	26,30
06.00.03	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	9,00
07.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
07.00.01	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00
07.00.02	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00
08.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
08.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00
08.00.03	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00
08.00.04	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00
09.00.00		DIVERSOS		
09.00.01	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	75,00

CAPS AD

01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA		
02.00.01	C0047	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,12
03.00.00		COBERTURA		
03.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	36,00
03.00.02	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	36,00
03.00.03	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,00
04.00.00		ESQUADRIAS		
04.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00
04.00.02	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1,00
05.00.00		PINTURA		
05.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	137,60
05.00.02	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	29,30
05.00.03	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	65,25
06.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
06.00.01	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
06.00.02	C3017	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	1,00

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40864/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
06.00.03	C3012	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00
06.00.04	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	2,00
06.00.05	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00
06.00.06	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00
06.00.07	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
07.00.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
07.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
07.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00
07.00.03	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00
08.00.00 DIVERSOS				
08.00.01	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	112,00

CAPS INFANTIL

01.00.00 SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00 PISO				
02.00.01	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,10
03.00.00 COBERTURA				
03.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	36,00
04.00.00 REVESTIMENTOS				
04.00.01	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	26,90
05.00.00 ESQUADRIAS				
05.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00
05.00.02	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1,00
05.00.03	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00
06.00.00 PINTURA				
06.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	212,00
06.00.02	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	21,25
06.00.03	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	9,00
07.00.00 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				
07.00.01	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00
07.00.02	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00
08.00.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
08.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
08.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
08.00.03	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00
08.00.04	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00
09.00.00 DIVERSOS				
09.00.01	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	56,00

PSF ALTO 02

Getúlio de Moura Santos
- Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40064/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA -CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.00.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,63
03.00.00		COBERTURA		
03.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	185,40
04.00.00		REVESTIMENTOS		
04.00.01	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	16,94
04.00.02	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	21,19
05.00.00		ESQUADRIAS		
05.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00
05.00.02	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1,00
05.00.03	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,40
05.00.03	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00
06.00.00		PINTURA		
06.00.01	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	516,42
06.00.02	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	308,80
06.00.03	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	35,10
06.00.04	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	9,00
06.00.03	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	5,00
07.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
07.00.01	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
07.00.02	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00
08.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00
08.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00
08.00.03	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	70,00
08.00.04	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	10,00
08.00.05	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00
08.00.06	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
08.00.07	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
08.00.08	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
09.00.00		DIVERSOS		
09.00.01	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	370,80

PSF BELA VISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		PAREDES E PAINÉIS		
02.00.01	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	116,50
02.00.02	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,32
02.00.02	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,66
02.00.03	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	160,00

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40004/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
03.00.00				
COBERTURA				
03.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	192,60
03.00.02	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	67,15
04.00.00				
REVESTIMENTOS				
04.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	233,00
04.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	233,00
05.00.00				
PISO				
05.00.01	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	84,70
06.00.00				
ESQUADRIAS				
06.00.01	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	3,00
07.00.00				
PINTURA				
07.00.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	439,50
07.00.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	104,90
07.00.03	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,78
07.00.04	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,55
08.00.00				
INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				
08.00.01	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
08.00.02	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
08.00.03	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	21,00
08.00.04	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00
08.00.05	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00
09.00.00				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
09.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
09.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00
09.00.03	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	40,00
09.00.04	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	10,00
09.00.05	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30,00
09.00.06	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
10.00.00				
DIVERSOS				
10.00.01	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	300,00

PSF CABECEIRAS

01.00.00				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00				
CALÇADA DE PROTEÇÃO				
02.00.01	C4439	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,10
03.00.00				
COBERTURA				
03.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	22,00
04.00.00				
REVESTIMENTOS				
04.00.01	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	16,00
05.00.00				
ESQUADRIAS				

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40064/B



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA -CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
05.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00
05.00.02	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1,00
06.00.00		PINTURA		
06.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	86,00
06.00.02	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	26,30
06.00.03	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	9,00
07.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
07.00.01	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00
07.00.02	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00
08.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
08.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00
08.00.03	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00
08.00.04	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00
09.00.00		DIVERSOS		
09.00.01	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	35,00

PSF CIROLÂNDIA

01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		COBERTURA		
02.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	86,00
02.00.02	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	86,00
03.00.00		REVESTIMENTOS		
03.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,00
03.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	12,00
04.00.00		PISO		
04.00.01	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,80
05.00.00		ESQUADRIAS		
05.00.01	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00
05.00.02	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00
06.00.00		PINTURA		
06.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	185,60
06.00.02	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	153,70
06.00.03	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	69,54
07.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
07.00.01	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
07.00.02	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00
07.00.03	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00

Gaúcho de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40084/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
08.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
08.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
08.00.03	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00
08.00.04	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00
		FECHAMENTO DO TERRENO		
09.00.00		DIVERSOS		
09.00.01	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO. REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	66,00
09.00.02	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	220,00
09.00.03	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	440,00
10.00.00		DIVERSOS		
10.00.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	95,00

PSF LEÃO SAMPAIO

01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		COBERTURA		
02.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	75,00
02.00.02	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	75,00
02.00.03	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	12,00
03.00.00		REVESTIMENTOS		
03.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26,00
03.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	26,00
04.00.00		ESQUADRIAS		
04.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00
04.00.02	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1,00
05.00.00		PINTURA		
05.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	126,00
05.00.02	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	98,60
05.00.03	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	9,00
05.00.04	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	53,00
05.00.05	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	12,00
06.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
06.00.01	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00
06.00.02	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
07.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
07.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
07.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
07.00.03	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00
08.00.00		DIVERSOS		
08.00.01	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	56,00

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40084/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
PSF MATA DOS DUDAS				
01.00.00				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00				
COBERTURA				
02.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	212,00
02.00.02	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	42,00
02.00.03	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	42,00
02.00.04	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,00
03.00.00				
REVESTIMENTOS				
03.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,00
03.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	61,00
04.00.00				
ESQUADRIAS				
04.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00
04.00.02	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00
04.00.03	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1,00
04.00.04	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,00
05.00.00				
PINTURA				
	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	86,00
05.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	412,00
00.00.01	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	330,00
05.00.02	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	42,00
00.00.02	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	12,00
05.00.03	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	75,00
06.00.00				
INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				
06.00.01	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
06.00.02	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
06.00.03	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
07.00.00				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
07.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
07.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00
07.00.03	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	18,00
07.00.04	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00
08.00.00				
DIVERSOS				
08.00.01	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	280,00

PSF MATA DOS LIMAS				
01.00.00				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00				
PAREDES E PAINÉIS				
02.00.01	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	5,35
03.00.00				
COBERTURA				
03.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	240,00
03.00.02	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	45,25
03.00.03	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	45,25

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40064/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
03.00.04	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	63,00
04.00.00		REVESTIMENTOS		
04.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	51,50
04.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	70,35
05.00.00		ESQUADRIAS		
05.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00
05.00.02	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00
05.00.03	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1,00
05.00.04	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,00
06.00.00		PINTURA		
06.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	551,24
06.00.02	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	332,25
06.00.03	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	43,80
06.00.04	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	9,00
06.00.05	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	69,55
06.00.06	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	5,00
06.00.07	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	15,00
07.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
07.00.01	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
07.00.02	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
07.00.03	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
08.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00
08.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00
08.00.03	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	70,00
08.00.04	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	10,00
08.00.05	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00
08.00.06	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00
08.00.07	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
08.00.08	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
09.00.00		DIVERSOS		
09.00.01	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	300,00

PSF PARQUE DA CIDADE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		COBERTURA		
02.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	112,00
02.00.02	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	112,00
02.00.03	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,00
03.00.00		REVESTIMENTOS		
03.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,00
03.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	36,00
04.00.00		ESQUADRIAS		

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40064/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA -CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
04.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00
04.00.02	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	2,00
04.00.03	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,60
05.00.00		PINTURA		
05.00.01	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	126,00
05.00.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	412,00
05.00.03	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	330,00
05.00.04	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	64,00
05.00.05	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	12,00
05.00.06	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	86,00
06.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
06.00.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
07.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
07.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00
07.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
07.00.03	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	19,00
07.00.04	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00
08.00.00		DIVERSOS		
08.00.01	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	230,00

PSF BAIRRO DO ROSÁRIO

01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		COBERTURA		
02.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	86,00
02.00.02	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	86,00
02.00.03	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	24,00
03.00.00		REVESTIMENTOS		
03.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	6,00
03.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	6,00
04.00.00		ESQUADRIAS		
04.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00
05.00.00		PINTURA		
05.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	55,00
05.00.02	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	46,00
05.00.03	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	9,00
05.00.04	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	53,00
05.00.05	C2843	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	68,00
06.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
06.00.01	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00
07.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
07.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00

Cebalvão de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40064/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
07.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
07.00.03	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
08.00.00		DIVERSOS		
08.00.01	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	120,00

PSF SÍTIO SANTANA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.00.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,38
03.00.00		PAREDES E PAINÉIS		
03.00.01	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	41,15
03.00.02	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28
03.00.03	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	50,00
04.00.00		COBERTURA		
04.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	150,00
04.00.02	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	108,25
04.00.03	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	108,25
05.00.00		REVESTIMENTOS		
05.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,90
05.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	104,35
05.00.03	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,00
05.00.04	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	19,56
06.00.00		PISO		
06.00.01	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,80
06.00.02	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	16,00
07.00.00		ESQUADRIAS		
07.00.01	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00
07.00.02	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00
07.00.03	C1426	GRÁDE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	15,40
08.00.00		PINTURA		
08.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	474,27
08.00.02	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	375,75
08.00.03	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	69,54
08.00.04	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	9,00
08.00.05	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA- QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	5,00
09.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
09.00.01	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00
09.00.02	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
09.00.03	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00

Catiana de Moura Santos
Engenheira Civil -
CREA-CE: 40064/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
09.00.04	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
10.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00
10.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	34,00
10.00.03	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	60,00
10.00.04	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	10,00
10.00.05	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00
10.00.06	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00
10.00.07	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
10.00.08	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
		CADEIRA DO DENTISTA		
10.00.09	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,00
00.00.01	C3740	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	3,00
10.00.10	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	6,00
00.00.02	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,00
10.00.11	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	2,00
00.00.03	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	2,00
10.00.12	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	1,00
00.00.04	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00
10.00.13	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	1,00
00.00.05	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	6,00
10.00.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	18,00
10.00.15	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
10.00.16	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00
11.00.00		DIVERSOS		
11.00.01	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	300,00

PSF SANTO ANDRÉ

01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.00.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00
02.00.00		COBERTURA		
02.00.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	55,00
02.00.02	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	55,00
02.00.03	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	22,00
03.00.00		REVESTIMENTOS		
03.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	46,00
03.00.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	46,00
04.00.00		ESQUADRIAS		
04.00.01	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00
05.00.00		PINTURA		
05.00.01	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	66,00
05.00.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	96,00
05.00.03	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	56,00
05.00.04	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	12,00
05.00.05	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	26,00
05.00.06	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	12,00

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40084/D




PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS - BARBALHA - CE.
DATA: quinta-feira, 24 de maio de 2018
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
06.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
06.00.01	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
07.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
07.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
07.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
07.00.03	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00
07.00.04	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00
08.00.00		DIVERSOS		
08.00.01	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	112,00


Getúlio de Moura Santos
- Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40064/D



C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						
Preço Adotado: 231,4300						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000	
I1530	MONTADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000	
TOTAL MAO DE OBRA					57,8400	
MATERIAIS						
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,6000	2,9920	
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	22,4000	33,6000	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,2300	2,7591	
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900	
TOTAL MATERIAIS					118,7411	
SERVIÇOS						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,0350	3,4754	
TOTAL SERVIÇOS					3,4754	
Total Simples					180,06	
Encargos					51,37	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					231,43	

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						
Preço Adotado: 162,3700						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,2960	0,9955	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	13,3594	6,9469	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	16,3892	16,3892	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,1425	4,2341	
TOTAL SERVIÇOS					119,8640	
Total Simples					119,86	
Encargos					42,51	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					162,37	

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Genildo de Moura Santos
 Engenheiro Civil -
 CREA-CE: 40064/D



Preço Adotado: 27,6100						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200	
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880	
MATERIAIS						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4600	2,7600	
TOTAL MATERIAIS					2,7600	
Total Simples					16,05	
Encargos					11,56	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					27,61	

C4462 - TELHA CERÂMICA						Unid: M2
Preço Adotado: 40,0300						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200	
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880	
MATERIAIS						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800	
TOTAL MATERIAIS					15,1800	
Total Simples					28,47	
Encargos					11,56	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					40,03	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						Unid: M2
Preço Adotado: 4,2100						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
TOTAL MAO DE OBRA					1,4520	
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806	
TOTAL MATERIAIS					1,4956	
Total Simples					2,95	
Encargos					1,26	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4,21	

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						Unid: M2
Preço Adotado: 28,4300						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Genildo de Moura Santos
 Engenheiro Civil -
 CREA-CE: 40064/D

A



MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
				TOTAL MAO DE OBRA	7,2480
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	457,2920	11,4323
				TOTAL SERVIÇOS	11,4323
				Total Simples	18,68
				Encargos	9,75
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	28,43

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE
Preço Adotado: 57,0900 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
				TOTAL MAO DE OBRA	8,6976
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
				TOTAL MATERIAIS	40,8200
				Total Simples	49,52
				Encargos	7,57
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	57,09

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO
Preço Adotado: 72,9400 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
				TOTAL MAO DE OBRA	14,4960
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
				TOTAL MATERIAIS	35,8710
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
				TOTAL SERVIÇOS	7,2058
				Total Simples	57,57
				Encargos	15,37
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	72,94

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m

Geraldo de Moura Santos
 Engenheiro Civil -
 CREA-CE: 40064/D

A



Preço Adotado: 462,9000						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000	
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000	
TOTAL MAO DE OBRA					64,9120	
MATERIAIS						
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000	
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	138,0000	138,0000	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000	
11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728	
TOTAL MATERIAIS					341,5104	
Total Simples					406,42	
Encargos					56,48	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					462,90	

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m						Unid: UN
Preço Adotado: 462,9000						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000	
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000	
TOTAL MAO DE OBRA					64,9120	
MATERIAIS						
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000	
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	138,0000	138,0000	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000	
11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728	
TOTAL MATERIAIS					341,5104	
Total Simples					406,42	


 Getúlio de Moura Santos
 Engenheiro Civil -
 CREA-CE: 40684/D