

# D. MACHADO DE AGUIAR – ME

CNPJ: 19.992.818/0001-66



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA- CE  
ATT.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PROPOSTA COMERCIAL

REF. EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020- TP

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA – CE.**

PREZADO SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO nº 09.001/2020- TP**, com o prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro de 06 (seis) meses. Caso seja adjudicado o objeto da licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento da convocação, indicado para esse fim o Sr. **FELIPE MACHADO DE AGUIAR**, CPF 043.888.123-07, como representante legal pela empresa por procuração.

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

DESCRIÇÃO	VALORES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA – CE	R\$ 113.968,70

Cento e Treze Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Setenta centavos

Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Sobral, 14 de outubro de 2020.

Atenciosamente,

**FELIPE MACHADO DE AGUIAR**

CREA/CE: 56.381

CPF: 043.888.123-07

REPRESENTANTE LEGAL

DAF ENGENHARIA

R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140

CENTRO, SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623

E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>DATA:</b> 14/10/2020	<b>BDI:</b> 20,76%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
<b>LICITANTE:</b>	DAF ENGENHARIA CNPJ:19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9.9932-5379 / (88) 9.9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	UBS JOSÉ ALVES DA SILVA - BITUPITÁ						16.882,53
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						947,88
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,40	8,26	168,50
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	249,00	2,91	724,59
1.1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	5,99	11,98
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	21,47	19,32
1.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,03	11,57	23,49
1.2	REVESTIMENTOS						579,11
1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	5,56	113,42
1.2.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,40	18,90	385,56
1.2.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,22	65,68	80,13
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						89,32
1.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	2,00	14,52	29,04
1.3.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	6,00	5,19	31,14
1.3.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	6,75	6,75
1.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	22,39	22,39
1.4	ESQUADRIAS						123,38
1.4.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,38	123,38
1.5	PISO						298,59
1.5.1	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,84	42,21	162,09
1.5.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,03	59,89	121,58
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,03	7,35	14,92
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						698,94
1.6.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	39,09	117,27
1.6.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	181,78	545,34
1.6.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	12,11	36,33
1.7	BALCÃO						1.093,13
1.7.1	CP-001	BALCÃO EM GRANITO CINZA E =2CM	PRÁ*PRIA	UND	1,00	1.093,13	1.093,13
1.8	PINTURA						10.391,00
1.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	20,40	13,01	265,40
1.8.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	594,90	10,28	6.115,57
1.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,68	35,23	59,19
1.8.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	295,50	13,37	3.950,84
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS						2.661,18
1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,18	2.036,00
1.9.2	CP-002	ASSENTAMENTO DE GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	PRÁ*PRIA	M2	8,50	73,55	625,18
2	HOSPITAL JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA - SEDE						26.735,99

2/21

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>DATA:</b> 14/10/2020	<b>BDI:</b> 20,76%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
<b>LICITANTE:</b>	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			71,25%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>67,40</b>
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,36	49,56	67,40
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>91,70</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,38	38,53	91,70
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>459,41</b>
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,59	509,62	300,68
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,29	547,34	158,73
<b>2.4</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>2.106,13</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	41,78	50,41	2.106,13
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.977,59</b>
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,56	5,56	464,59
2.5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,54	34,54	433,13
2.5.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	71,02	18,90	1.342,28
2.5.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	25,65	65,68	1.684,69
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.380,70</b>
2.6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	45,67	66,01	3.014,68
2.6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,32	7,35	524,20
2.6.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	35,64	23,62	841,82
<b>2.7</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>1.726,25</b>
2.7.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	128,00	8,72	1.116,16
2.7.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00	79,05	79,05
2.7.3	C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	331,90	531,04
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.014,79</b>
2.8.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	296,55	1.482,75
2.8.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	178,06	373,93
2.8.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	263,52	158,11
<b>2.9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>8.694,62</b>
2.9.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	65,60	132,54	8.694,62
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>1.570,32</b>
2.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	195,02	585,06
2.10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,08	364,16
2.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	181,78	181,78
2.10.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	439,32	439,32
<b>2.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.699,98</b>
2.11.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,71	10,28	1.436,22
2.11.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	16,80	15,70	263,76
<b>3</b>	<b>UBS MARIA DE LOURDES N. ROCHA - CENTRO BARROQUINHA</b>						<b>30.039,83</b>

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.584  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>DATA :</b> 14/10/2020	<b>BDI :</b> 20,76%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
<b>LICITANTE:</b>	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	202007 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>83,48</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,44	49,56	21,81
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	5,33	11,57	61,67
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>19,27</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50	38,53	19,27
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>1.076,53</b>
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,00	8,12	121,80
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,30	8,00	50,40
3.3.3	C0841	CONCRETO P/MIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	347,48	326,63
3.3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,84	135,66	520,93
3.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14	215,30	30,14
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21	126,83	26,63
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.267,20</b>
3.4.1	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,90	526,84	474,16
3.4.2	C3659	PORTEÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	377,64	793,04
<b>3.5</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>419,60</b>
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,40	50,41	322,62
3.5.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,60	60,61	96,98
<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>13.173,34</b>
3.6.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	177,07	65,68	11.629,96
3.6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,07	7,35	1.301,46
3.6.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	12,80	18,90	241,92
<b>3.7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.405,60</b>
3.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	18,15	132,54	2.405,60
<b>3.8</b>	<b>PISO</b>						<b>4.559,32</b>
3.8.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5,33	47,50	253,18
3.8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	82,07	254,42
3.8.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	7,39	548,27	4.051,72
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>190,26</b>
3.9.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	20,00	5,19	103,80
3.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,07	15,07
3.9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	6,75	6,75
3.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	2,50	14,52	36,30
3.9.5	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	28,34	28,34
<b>3.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.809,23</b>

31 de julho  
RUA 56, 551  
Bairro de Aquilar - ME  
19.992.818/0001-66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>DATA :</b> 14/10/2020	<b>BDI :</b> 20,76%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
<b>LICITANTE:</b>	DAF ENGENHARIA CNPJ:19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	423,34	10,28	4.351,94
3.10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,98	35,23	457,29
<b>3.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.036,00</b>
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,18	2.036,00
<b>4</b>	<b>UBS AMANAJAS PASSOS DE ARAUJO - BAIRRO CAUCAIA, BARROQUINHA</b>						<b>20.717,85</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>514,40</b>
4.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	120,00	2,91	349,20
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,00	8,26	165,20
<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.609,21</b>
4.2.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	112,71	65,68	7.393,93
4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	112,71	7,35	828,42
4.2.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	18,90	378,00
<b>4.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>9.558,24</b>
4.3.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	929,79	10,28	9.558,24
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.036,00</b>
4.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,18	2.036,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>94.376,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>19.592,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>113.968,70</b>

Cento e Treze Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Setenta centavos



Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.381  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ 19.992.818/0001-66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,10	0,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	14,76	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26



VALOR:	8,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,41
VALOR COM BDI:	9,97
VALOR BDI TOTAL:	69,08
TOTAL GERAL:	402,79

### C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	14,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

VALOR:	2,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,55
VALOR COM BDI:	3,51
VALOR BDI TOTAL:	221,40
TOTAL GERAL:	1.295,19

### C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	16,28	4,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09850000	20,10	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

VALOR:	5,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,20
VALOR COM BDI:	7,23
VALOR BDI TOTAL:	2,48
TOTAL GERAL:	14,46

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12805000	20,10	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	14,76	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47

VALOR:	21,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,45
VALOR COM BDI:	25,93
VALOR BDI TOTAL:	4,01
TOTAL GERAL:	23,34

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.587  
Arqueto de Aguiar - ME  
992.813.1001-66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	202007 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

### C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	20,10	1,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	14,76	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,57



VALOR:	11,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,17
VALOR COM BDI:	13,97
VALOR BDI TOTAL:	17,66
TOTAL GERAL:	102,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,10	1,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	14,76	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR:	5,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,22
VALOR COM BDI:	6,71
VALOR BDI TOTAL:	119,55
TOTAL GERAL:	697,57

### 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	464,69	9,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,12	7,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,29	1,96
TOTAL SERVICOS:					18,90

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.581  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66

VALOR:	18,90
VALOR ENCARGOS (113.15%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,82
VALOR BDI TOTAL:	486,94
TOTAL GERAL:	2.834,70

### 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>DATA:</b> 14/10/2020	<b>BDI:</b> 20,76%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
<b>LICITANTE:</b>	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	30,44	33,18
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,62	3,81
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,63	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	22,92	20,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	15,29	7,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,89</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>65,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (113,15%):</b>	<b>11,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,32</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.319,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25.116,68</b>

### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	16,28	12,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,83</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,69</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,53</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>78,89</b>

### C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	16,28	1,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	20,34	2,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,96</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>28,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>163,02</b>

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.351  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	16,28	2,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	20,34	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,33



VALOR:	6,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,00
VALOR COM BDI:	8,15
VALOR BDI TOTAL:	2,80
TOTAL GERAL:	16,30

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	16,28	4,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	20,34	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.381  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.813/0001-66

VALOR:	22,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,04
VALOR BDI TOTAL:	4,65
TOTAL GERAL:	27,04

### C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	16,28	32,07
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,10	39,60
TOTAL MAO DE OBRA:					71,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
TOTAL MATERIAL:					51,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	123,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	38,22
VALOR COM BDI:	148,99
VALOR BDI TOTAL:	25,61
TOTAL GERAL:	148,99

### C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,10	19,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13275000	14,76	16,72
TOTAL MAO DE OBRA:					36,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	7,69	2,31
TOTAL MATERIAL:					5,69

VALOR:	42,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,48
VALOR COM BDI:	50,97
VALOR BDI TOTAL:	33,64
TOTAL GERAL:	195,72

### 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	28,96	31,86
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,62	3,81
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,63	0,69
TOTAL MATERIAL:					36,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	22,92	18,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	15,29	4,74
TOTAL SERVICO:					23,53

VALOR:	59,89
VALOR ENCARGOS (113.15%):	9,36
VALOR COM BDI:	72,32
VALOR BDI TOTAL:	25,23
TOTAL GERAL:	146,81

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.394  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,10	3,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	14,76	2,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ:19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	6,87
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	

VALOR:	7,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,66
VALOR COM BDI:	8,88
VALOR BDI TOTAL:	555,59
TOTAL GERAL:	3.224,59



### C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	16,28	8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,10	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:					17,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL MATERIAL:					21,17	

VALOR:	39,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,56
VALOR COM BDI:	47,21
VALOR BDI TOTAL:	24,36
TOTAL GERAL:	141,63

### 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,57	5,57
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	15,73	15,73
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	109,86	109,86
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,73	43,73
TOTAL SERVICIO:					181,78	

VALOR:	181,78
VALOR ENCARGOS (113.15%):	8,92
VALOR COM BDI:	219,52
VALOR BDI TOTAL:	150,96
TOTAL GERAL:	878,08

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.581  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.817/0001-66

### C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ:19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9.9932-5379 / (88) 9.9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,26%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	16,28	3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	20,10	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,91	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,68	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,03	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,51

VALOR:	12,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,58
VALOR COM BDI:	14,62
VALOR BDI TOTAL:	7,53
TOTAL GERAL:	43,86

### CP-001 - BALCÃO EM GRANITO CINZA E =2CM (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36400000	20,10	47,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72800000	14,76	69,79
TOTAL MAO DE OBRA:						117,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	54,18	1,08
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	2,84000000	2,96	8,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,48000000	0,45	2,92
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,05000000	237,88	963,41
TOTAL MATERIAL:						975,82

VALOR:	1.093,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	62,56
VALOR COM BDI:	1.320,06
VALOR BDI TOTAL:	226,93
TOTAL GERAL:	1.320,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	16,28	3,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,12	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,18	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,85

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.351  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66

VALOR:	13,01
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,88
VALOR COM BDI:	15,71
VALOR BDI TOTAL:	55,08
TOTAL GERAL:	320,48

### 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,58	6,79
TOTAL MATERIAL:					6,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,21	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,29	0,73
TOTAL SERVICIO:					3,49

VALOR:	10,28
VALOR ENCARGOS (113.15%):	1,28
VALOR COM BDI:	12,41
VALOR BDI TOTAL:	4.446,89
TOTAL GERAL:	25.908,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	16,28	12,83
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,12	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					28,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:					6,56

VALOR:	35,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,29
VALOR COM BDI:	42,54
VALOR BDI TOTAL:	107,16
TOTAL GERAL:	623,64

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.587  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66

### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	16,28	3,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,12	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,90	2,26
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,30	1,95

TOTAL MATERIAL: 4,21



VALOR:	13,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,88
VALOR COM BDI:	16,15
VALOR BDI TOTAL:	821,49
TOTAL GERAL:	4.772,33

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	14,76	10,18

TOTAL MAO DE OBRA: 10,18

VALOR:	10,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,43
VALOR COM BDI:	12,29
VALOR BDI TOTAL:	1.266,00
TOTAL GERAL:	7.374,00

### CP-002 - ASSENTAMENTO DE GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	16,28	24,05
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,46250000	20,10	49,50

TOTAL MAO DE OBRA: 73,55

VALOR:	73,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	39,22
VALOR COM BDI:	88,82
VALOR BDI TOTAL:	129,80
TOTAL GERAL:	754,97

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,10	5,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	14,76	43,62

TOTAL MAO DE OBRA: 49,56

VALOR:	49,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,43
VALOR COM BDI:	59,85
VALOR BDI TOTAL:	18,52
TOTAL GERAL:	107,73

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.381  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	202007 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	14,76	38,53
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 38,53



VALOR:	38,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,55
VALOR COM BDI:	46,53
VALOR BDI TOTAL:	23,04
TOTAL GERAL:	134,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	20,10	168,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	14,76	133,75

TOTAL MAO DE OBRA: 302,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35

TOTAL MATERIAL: 96,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	370,73	111,22

TOTAL SERVICIO: 111,22

VALOR:	509,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	184,32
VALOR COM BDI:	615,42
VALOR BDI TOTAL:	62,42
TOTAL GERAL:	363,10

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,10	59,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	14,76	145,39

TOTAL MAO DE OBRA: 204,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,18	33,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,37	78,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,60	46,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,70	18,07

TOTAL MATERIAL: 342,55

Eng. Felipe A. A. A. A.  
CREA 56.581  
D. Machado de A. A. A. A. - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66

VALOR:	547,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	109,21
VALOR COM BDI:	660,97
VALOR BDI TOTAL:	32,95
TOTAL GERAL:	191,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,10	19,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	14,76	16,28
TOTAL MAO DE OBRA:					36,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33

VALOR:	50,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,24
VALOR COM BDI:	60,88
VALOR BDI TOTAL:	504,44
TOTAL GERAL:	2.933,20

### C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,10	11,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	14,76	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:					20,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	697,12	13,94
TOTAL SERVICIO:					13,94

VALOR:	34,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,02
VALOR COM BDI:	41,71
VALOR BDI TOTAL:	89,91
TOTAL GERAL:	523,04

### C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	20,10	11,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	14,76	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:					20,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,54	33,59
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	11,82
TOTAL MATERIAL:					45,41

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.381  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6523 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	202007 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	66,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,99
VALOR COM BDI:	79,71
VALOR BDI TOTAL:	625,68
TOTAL GERAL:	3.640,36

### 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	448,08	13,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	20,12	6,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	15,29	2,28
TOTAL SERVICOS:					22,17

VALOR:	23,62
VALOR ENCARGOS (113.15%):	4,09
VALOR COM BDI:	28,52
VALOR BDI TOTAL:	174,64
TOTAL GERAL:	1.016,45

### C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	117,34	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,94

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	16,28	1,28
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,10	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,47	4,69
TOTAL MATERIAL:					4,92

VALOR:	8,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,62
VALOR COM BDI:	10,53
VALOR BDI TOTAL:	231,68
TOTAL GERAL:	1.347,84

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.381  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.813/0001-66

### C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>DATA:</b> 14/10/2020	<b>BDI:</b> 20,76%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
<b>LICITANTE:</b>	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,10	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	14,76	5,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,02</b>



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,19	16,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,95	4,37
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,67	21,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,47</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	336,80	10,10
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	215,30	6,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>16,56</b>

VALOR:	<b>79,05</b>
VALOR ENCARGOS (114,23%):	<b>11,45</b>
VALOR COM BDI:	<b>95,46</b>
VALOR BDI TOTAL:	<b>16,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>95,46</b>

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,38	15,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,27</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	14,76	87,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,24	45,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70	57,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,40</b>

VALOR:	<b>331,90</b>
VALOR ENCARGOS (114,23%):	<b>53,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>400,80</b>
VALOR BDI TOTAL:	<b>110,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>641,28</b>

### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51175000	16,28	40,89

Eng. Felipe A. Juliar  
CREA 56.561  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818.0001-66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ: 19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9.9932-5379 / (88) 9.9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51175000	20,10	50,49
TOTAL MAO DE OBRA:						91,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	3,00000000	19,37	58,11
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
I8273	SEINFRA	UN	1,00000000	95,35	95,35
TOTAL MATERIAL:					205,17

VALOR:	296,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	48,72
VALOR COM BDI:	358,11
VALOR BDI TOTAL:	358,11
TOTAL GERAL:	1.790,55



### C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,98500000	20,10	19,80
I2391	SEINFRA	H	0,34475000	20,10	6,93
I2543	SEINFRA	H	0,24625000	14,76	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					30,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	54,18	0,03
I0208	SEINFRA	M	1,30000000	17,63	22,92
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	SEINFRA	UN	0,33000000	20,25	6,68
I1224	SEINFRA	M2	1,00000000	118,00	118,00
TOTAL MATERIAL:					147,70

VALOR:	178,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,19
VALOR COM BDI:	215,03
VALOR BDI TOTAL:	77,64
TOTAL GERAL:	451,56

Eng. Felipe Aguiar  
CREA 56.381  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66

### C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,46250000	20,10	49,50
I2543	SEINFRA	H	0,98500000	14,76	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					64,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00970000	50,24	0,49
I0438	SEINFRA	M2	1,00000000	197,00	197,00
I0441	SEINFRA	KG	0,73000000	1,08	0,79
I0805	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA : 14/10/2020	BDI : 20,76%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
LICITANTE:	DAF ENGENHARIA CNPJ:19.992.818/0001-66 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140 CENTRO, SOBRAL-CE FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com	SINAPI	2020/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	199,48
VALOR:	263,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	34,15
VALOR COM BDI:	318,23
VALOR BDI TOTAL:	32,83
TOTAL GERAL:	190,94

### C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	16,28	16,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,10	19,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,10	21,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	14,76	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:					73,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,25	14,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	16,21	21,56
TOTAL MATERIAL:					58,93	

VALOR:	132,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	39,24
VALOR COM BDI:	160,06
VALOR BDI TOTAL:	2.304,80
TOTAL GERAL:	13.405,03

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,28	48,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,10	59,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	14,76	36,35
TOTAL MAO DE OBRA:					143,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,18	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45

Eng. Felipe Aguiar  
C.R.A. 56.587  
D. Machado de Aguiar - ME  
CNPJ: 19.992.818/0001-66