

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.3	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA		
	REFORÇO EM RACHADURAS =	M2	0,60
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
3.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
3.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
	JANELA SALA DO DENTISTA= (1,00 x 0,50)M	M2	0,50
3.3	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO		
	JANELA SALA DO DENTISTA= (1,00 x 0,50)M	M2	0,50
4.0	COBERTURA		
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= (3,56x18,75)x15% DE REPAROS=	M2	10,01
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
5.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	1,00
5.2	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00
5.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.4	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
5.5	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
5.6	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT	1,00
6.0	PINTURA		
6.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	TOTAL= (33,66 X 2,80)M + (22,36 X (2,80+ 3,60)M/2 -14,80M2 =	M2	151,00
6.2	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	TOTAL= (33,66 X 2,80)M + (22,36 X (2,80+ 3,60)M/2 -14,80M2 =	M2	151,00
6.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	TOTAL= (116,52M X 2,80)M + 25,88M2 =	M2	300,38
6.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	PORTAS 1=(0,80Mx2,10M) x 2,0x10,0 =	M2	33,60
	FORRAS 1 - (0,80M + 2, 10M + 2, 10M) x 0, 15M x 10,0 =	M2	7,50
	PORTA 2 - (0,60M x 2, 10M) x 2,0 x 02 =	M2	5,04
	FORRA 2 - (0,60M + 2, 10M + 2, 10M) x 0, 15M x 02 =	M2	1,44
	JANELA 1 - (1,20M X 1,0M) X 2,0 X 4,0 =	M2	28,80
	FORRAS JANELAS 1- (1,20M + 1,0M + 1,0M) x 0,15M x 4 =	M2	1,92
	JANELA 2- (1,00M X 1,10M) X 2,0 X 6 =	M2	13,20

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.072-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

FR - CFC144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.912.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	FORRAS JANELAS 2 (1,00M + 1,00M + 1,10M) x 0,15M x 7,0 =	M2	3,26
	TOTAL=	M2	94,76
6.5	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL=	UND	1,00
7.0	DIVERSOS		
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	AREA DE LIMPEZA (10,02M x 18,60M) =	M2	186,37
M REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO/CE.			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	PAREDES INTERNAS = (10,40M + 12,44M + 12,72M + 23,14M + 11,80M + 17,72M + 12,94, + M2 10,66M + 10,60M + 14,58M + 4,00M + 6,38M) = (147,44 X 1,30) X 2%	M2	3,83
	PAREDES EXTERNAS= (8,60 x 3,00) + (12,91x3,10) + (11,50 x 2,44)M x 20% =	M2	65,25
	TOTAL DE RETORQUES =	M2	69,08
2.0	REVESTIMENTOS		
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	69,08
3.0	COBERTURA		
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= 149,31x5% DE REPAROS=	M2	7,47
4.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
4.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	2,00
4.2	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00
4.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT.	1,00
5.0	PINTURA		
5.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	PAREDES INTERNAS = (10,40M + 12,44M + 12,72M + 23,14M + 11,80M + 17,72M + 12,94, + M2 10,66M + 10,60M + 14,58M + 4,00M + 6,38M) = (147,44 X 1,30) -22,47M2	M2	169,12
5.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	LIQUIBRILHO = LATEX INTERNOS	M2	169,12
5.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	PAREDES EXTERNAS= (8,60 x 3,00) + (12,91x3,10) + (11,50 x 2,44)M-22,47M2	M2	303,79

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

P.N. - 0601444/CE-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.912.593-00

SÓCIO ADMINISTRADOR

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	ESQUADRIAS= $(1,26 + 1,68 + 1,68 + 1,84 + 1,52 + 1,84 + 1,52 + 1,84 + 1,84 + 1,68 + 1,68 + 1,26 + 1,26 + 1,47 + 1,10 + 1,10 + 1,26)M^2 = 22,47M^2 \times 2,0 = 44,94M^2 + 9,71M^2 =$	M2	54,65
5.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	TOTAL x 02 FACES	M2	16,44
5.6	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL=	UND	1,00
6.0	DIVERSOS		
6.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	ÁREA DE LIMPEZA - $(11,45 \times 13,25)m =$	M2	151,71
N REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	PAREDES INTERNAS= $(68,85M \times 2,90M) + (1,70 + 1,70M^2) - 15,16M^2$	M2	187,91
	PAREDES EXTERNAS= $(28,00m \times 3,40m) - 7,60m^2$	M2	87,60
	TOTAL DE RETORQUES (5%) =	M2	13,78
1.2	RETIRADA, LIMPEZA E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC		
	ÁREA DO FORRO EM PVC	M2	48,00
2.0	REVESTIMENTOS		
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	13,78
	FECHAMENTO COM MASSA P/ EVITAR A ENTRADA DE MORCEGOS	M2	5,60
	TOTAL=	M2	19,38
3.0	COBERTURA		
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= $48,00 \times 10\%$	M2	4,80
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6,70
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
5.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	2,00

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.000-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.912.583-00

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM CALÇADAS =	M2	8,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	PISO CERÂMICO DANIFICADO =	M2	12,00
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	23,91
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	LASTRO DE CONCRETO = ITEM 1.2	M2	8,00
3.2	PILAR PARA SUSTENTAÇÃO DE GRADIL		
	PILAR = (1,30 x 0,20 x 0,15) M x 06	M3	0,23
3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	CERÂMICA= ITEM 1.3	M2	12,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00
4.2	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00
4.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00
4.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		
	GRADE DA FRENTE (reparos) = (21,40 x 1,00)M x 20%	M2	4,28
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	AC = ÁREA DA COBERTA = (221,55M2 X 5%)	M2	11,08
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
6.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	1,00
6.2	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00
6.3	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UND	2,00
6.4	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.912.593-00
TÍTULO ADMINISTRATIVO

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	REINSTALAÇÃO DE PIA PARA LAVAGEM DE MÃOS, NA PAREDE PARALELA A PORTA. (CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO)	PT	1,00
6.5	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)		
	REINSTALAÇÃO DE PIA PARA LAVAGEM DE MÃOS, NA PAREDE PARALELA A PORTA. (CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO)	PT	1,00
6.6	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE AUTOCLAVE E SELADORA (SALA DE EXPURGO E ESTERELIZAÇÃO)	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	REBOCO INTERNO x 3% DE REPAROS =	M2	17,95
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	ÁREA DE PAREDES INTERNAS +217,35 LAJES=	M2	815,87
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	ÁREA DE PAREDES INTERNAS =	M2	598,52
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	ÁREA DE PAREDES EXTERNAS =	M2	297,78
7.5	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR		
	DRACOR =ÁREA DE MURO	M2	172,25
7.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	P08(Abrir) = 0,80 (larg.) x 2,10(alt.) x 19 (qtde.) = 31,92m2 + PF1(Abrir) = 0,60 (larg.) x 0,80(alt.) x 01 (qtde.) = 0,48m2x 02 FACES	M2	70,25
7.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	GRADE DA FRENTE= (21,40 x 1,00)M	M2	21,40
8.0	DIVERSOS		
8.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm		
	PEDRA DE GRANITO DIVISÃO DE PIA E BALCÃO. (SALA DENTISTA) = (0,50 x 0,25)M	M2	0,13
	COMPLEMENTO DE BANCADA (SALA DE DENTISTA)= (0,80 x 0,50)M	M2	0,40
	TOTAL=	M2	0,53
8.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	ÁREA DE LIMPEZA =	M2	221,56
P	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NERVALDO FRANCELINO RIBEIRO - VILA LAMBEDOURO - FARIAS BRITO/CE.		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	PAREDES INTERNAS= (48,35 X 2,70)M + (26,20 X 2,70)M + (23, 14 X 1,20)M =	M2	229,05

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.934-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Studeaux

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144406-0

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.912.593-00

SÓCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	PAREDES EXTERNAS= (18,82 X 2,80)M + (9,20 X 3,40)M + (12,35 X 3,40)M =	M2	124,08
	PORCENTAGEM DE REPAROS 3%		3,00%
	TOTAL=	M2	10,59
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM CALÇADAS =	M2	9,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISOS DANIFICADOS =	M2	22,00
2.0	ALVENARIA/REVESTIMENTOS		
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		
	FECHAMENTO DE JANELA DA SALA ODONTOLÓGICO = (1,50 x 1,00)M	M2	1,50
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1 + (FECHAMENTO DE JANELA - 3,00M2)	M2	13,59
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISOS DANIFICADOS =	M2	22,00
3.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISOS DANIFICADOS =	M2	22,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
4.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00
4.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00
4.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		
	PORTÃO DE ACESSO A RUA P/ LIMPEZA DO TERRENO = (1,00 x 2,10)M	M2	2,10
4.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
	JANELA DA SALA ODONTOLÓGICO = (1,50 x 0,50)M	M2	0,75
4.6	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO		
	JANELA DA SALA ODONTOLÓGICO = (1,50 x 0,50)M	M2	0,75
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= (165,71 M2 x 6%)	M2	9,94

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES-70 PIRAJÁ -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.132-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siqueira
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.912.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
6.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	2,00
6.2	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00
6.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
6.4	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
6.5	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	PAREDES INTERNAS= (48,35 X 2,70)M + (26,20 X 2,70)M + (23,14X1,20)M =	M2	229,05
7.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	PAREDES INTERNAS= (48,35 X 2,70)M + (26,20 X 2,70)M + (23,14X1,20)M =	M2	229,05
7.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	PAREDES EXTERNAS= (18,82 X 2,80)M + (9,20 X 3,40)M + (12,35 X 3,40)M =	M2	124,08
7.4	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR		
	MURO 01 = (19,70M X 2,00M) =	M2	39,40
	MURO 02 = (25,25M X 1,00M) =	M2	25,25
	TOTAL=	M2	64,65
7.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	ESM 01 = (0,60M x 2, 10M) x 2,0 x 03 =	M2	7,56
	ESM 02 = (0,80M X 2, 10M) X 2,0 X 04 =	M2	13,44
	ESM 03 = (1,50M x 1,50,) x 2,0 x 02 =	M2	9,00
	TOTAL=	M2	30,00
7.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	GRADES = (25,25M X 1,00M) =	M2	25,25
	GUARDA CORPO =	M2	1,80
	TOTAL=	M2	27,05
7.7	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL=	UND	1,00
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	TOTAL=	M2	80,79
Q	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.		
	DADOS ADMISSÍVEIS CONFORME PROJETOS BÁSICOS:		

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-388

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Studaux
CREA - CE: 14377-D
R.N - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.912.593-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	ACO - ÁREA CONSTRUIDA =	M2	309,25
	ACE - ÁREA DA COBERTA EXISTENTE =	M2	286,94
	ALC = ÁREA DA LAJE DE CONCRETO =	M2	285,93
	API - ÁREA DE PAREDES INTERNAS=	M2	679,86
	APE - ÁREA DE PAREDES EXTERNAS =	M2	690,13
	AM - ÁREA DE MURO =	M2	170,80
	CHAPIM DE CONCRETO	M	298,10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	ÁREA TOTAL REBOCO INTERNO x 3% DE REPAROS =	M2	20,40
	ÁREA TOTAL REBOCO EXTERNO x 2% DE REPAROS =	M2	13,80
	RE = ÁREA DO REBOCO=	M2	34,20
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM PISOS CIMENTADOS=	M2	12,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM PISOS CERÂMICOS DANIFICADOS=	M2	68,00
1.4	RETIRADA DE RUFOS(CHAPIM) DANIFICADOS		
	TOTAL=	M	298,10
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	34,20
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	LASTRO = ITEM 1.3	M2	68,00
3.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	CERÂMICA= LASTRO	M2	68,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00
4.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= (286,94M2 x 3% DE REPAROS)	M2	8,61
5.2	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%		

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.634-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Studart

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144506-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.915.593-00

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	COBERTURA DA ENTRADA	M2	29,63
5.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		
	ÁREA DO CHAPIM = (298,10 x 0,25)M	M2	74,53
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ELETRICAS		
6.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00
6.2	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UND	2,00
6.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	ÁREA TOTAL REBOCO INTERNO x 3% DE REPAROS=	M2	20,40
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	API-ÁREA DE PAREDES INTERNAS=	M2	679,86
	LAJES=	M2	257,40
	TOTAL=	M2	937,26
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	API-ÁREA DE PAREDES INTERNAS =	M2	679,86
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	APE-ÁREA DE PAREDES EXTERNAS =	M2	690,13
7.5	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR		
	PINTURA H/DRAÇOR =ÁREA DE MURO	M2	170,80
7.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	PINTURA DE PORTAS EXISTENTE =	M2	122,85
7.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	PORTÕES DE FERRO =	M2	13,10
7.8	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		
	REPAROS EM TEXTURA EXTERNAS= (690, 13M2 x 15%)	M2	103,52
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	ÁREA PARA LIMPEZA =	M2	308,25
R	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO/CE.		
	DADOS ADMISSÍVEIS CONFORME PROJETOS BÁSICOS:		
	ACO - ÁREA CONSTRUÍDA =	M2	309,25
	ACE - ÁREA DA COBERTA EXISTENTE =	M2	286,94

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Studaux
CREA - CE: 14377-D
RN - CE0144606-0

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.916.583-00

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	ALC = ÁREA DA LAJE DE CONCRETO =	M2	285,93
	API - ÁREA DE PAREDES INTERNAS=	M2	679,86
	APE - ÁREA DE PAREDES EXTERNAS =	M2	690,13
	AM - ÁREA DE MURO =	M2	170,80
	CHAPIM DE CONCRETO	M	298,10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	ÁREA TOTAL REBOCO INTERNO x 4% DE REPAROS=	M2	27,19
	ÁREA TOTAL REBOCO EXTERNO x 3% DE REPAROS =	M2	20,70
	RE = ÁREA DO REBOCO=	M2	47,90
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM PISOS CIMENTADOS=	M2	12,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM PISOS CERÂMICOS DANIFICADOS=	M2	75,00
1.4	RETIRADA DE RUFOS(CHAPIM) DANIFICADOS		
	TOTAL=	M	298,10
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	47,90
2.2	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA		
	RACHADURAS NO PRÉDIO EM PAREDES =	M2	4,50
3.0	PISOS		
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		
	LASTRO = ITEM 1.3	M2	75,00
3.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	CERÂMICA= LASTRO	M2	75,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00
4.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= (286,94M2 x 3% DE REPAROS)	M2	8,61
5.2	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%		

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.064-060

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Sudestini

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144606-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.945.593-00

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	COBERTURA DA ENTRADA	M2	29,63
5.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		
	ÁREA DO CHAPIM = (298,10 x 0,25)M	M2	74,53
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
6.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00
6.2	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	1,00
6.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,28
6.4	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00
6.5	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00
6.6	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO *	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	ÁREA TOTAL REBOCO INTERNO x 4% DE REPAROS=	M2	27,19
	ÁREA TOTAL REBOCO LAJES x 4% DE REPAROS =	M2	11,44
	TOTAL=	M2	38,63
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	API - ÁREA DE PAREDES INTERNAS =	M2	679,86
	LAJES=	M2	257,40
	TOTAL=	M2	937,26
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	API - ÁREA DE PAREDES INTERNAS =	M2	679,86
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	APE - ÁREA DE PAREDES EXTERNAS =	M2	690,13
7.5	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR		
	PINTURA HIDRACOR =ÁREA DE MURO	M2	170,80
7.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	PINTURA DE PORTAS EXISTENTE =	M2	122,85
7.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	PORTÕES DE FERRO =	M2	13,10
7.8	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		
	REPAROS EM TEXTURA EXTERNAS = (690,13 M2 x 35%)	M2	241,55
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	ÁREA PARA LIMPEZA=	M2	308,25

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.070-060

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

Handwritten signature
 João Heberl F. Siqueira
 CREA - CE: 14377-D
 PN - 060144406-0

Handwritten signature
 DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.910.593-00

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
S	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO GONÇALVES SILVEIRA - VILA CARÁS - FARIAS BRITO/CE.		
	DADOS ADMISSÍVEIS CONFORME PROJETOS BÁSICOS:		
	ACO - ÁREA CONSTRUIDA =	M2	309,25
	ACE - ÁREA DA COBERTA EXISTENTE =	M2	286,94
	ALC = ÁREA DA LAJE DE CONCRETO =	M2	285,93
	API - ÁREA DE PAREDES INTERNAS=	M2	679,86
	APE - ÁREA DE PAREDES EXTERNAS =	M2	690,13
	AM - ÁREA DE MURO =	M2	170,80
	CHAPIM DE CONCRETO	M	298,10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	ÁREA TOTAL REBOCO INTERNO x 6% DE REPAROS=	M2	40,79
	ÁREA TOTAL REBOCO EXTERNO x 5% DE REPAROS =	M2	34,51
	RE = ÁREA DO REBOCO=	M2	75,30
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM PISOS CIMENTADOS CALÇADAS=	M2	25,00
	REFAZER PISOS DA CISTERNA=	M2	9,53
	TOTAL=	M2	34,53
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM PISOS CERÂMICOS DANIFICADOS =	M2	35,00
1.4	RETIRADA DE RUFOS(CHAPIM) DANIFICADOS		
	TOTAL=	M	298,10
2.0	REVESTIMENTOS		
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	75,30
	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA		
	RACHADURAS NO PRÉDIO EM PAREDES=	M2	4,50
3.0	PISOS		
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		
	LASTRO = ITEM 1.3	M2	35,00
3.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	CERÂMICA = LASTRO	M2	35,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-340

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siqueira

CREA - CE: 14377-D

RUI - 060144066-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.910.593-00

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
4.3	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR		
	PORTÃO DA SISTERNA	M2	1,87
4.4	PERFIL METÁLICO "I", H=200M (30,50KG/M) PARA REFORÇO DE ESQUADRIAS NA SALA DE ATIVIDADES		
	TOTAL=	M	5,80
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= (286,94M2 x 3% DE REPAROS)	M2	8,61
5.2	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%		
	COBERTURA DA ENTRADA	M2	29,63
5.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		
	ÁREA DO CHAPIM = (298,10 x 0,25)M	M2	74,53
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
6.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00
6.2	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	2,00
6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
6.4	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	3,00
6.5	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00
6.6	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	ÁREA TOTAL REBOCO INTERNO x 4% DE REPAROS =	M2	40,79
	ÁREA TOTAL REBOCO LAJES x 4% DE REPAROS=	M2	34,51
	TOTAL=	M2	75,30
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	API -ÁREA DE PAREDES INTERNAS=	M2	679,86
	LAJES=	M2	257,40
	TOTAL=	M2	937,26
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	API -ÁREA DE PAREDES INTERNAS =	M2	679,86
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	APE -ÁREA DE PAREDES EXTERNAS =	M2	690,13
7.5	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR		
	PINTURA HIDRACOR =ÁREA DE MURO	M2	170,80
7.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.054-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

João Hebert F. Siudeaux
OAB - CE: 14377-D
DM - CF0144406-0

MEMORIAL DE CÁLCULO
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.910.593-00

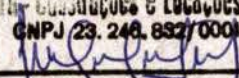
OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	PINTURA DE PORTAS EXISTENTE =	M2	122,85
7.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	PORTÕES DE FERRO =	M2	13,10
7.8	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		
	REPAROS EM TEXTURA EXTERNAS= (690, 13M2 x 15%)	M2	103,52
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	ÁREA PARA LIMPEZA =	M2	308,25


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0


DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.810.593-00

RUÁ. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAUDE NA SEDE, DISTRITOS E SITIOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E SITIOS DO MUNICIPIO

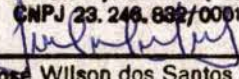
DATA BASE: JULHO/2021

TABELAS: SEINFRA 027.1A / SINAPI 05/2021 (DES.)

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	(%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,40%
R	RISCOS	0,30%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,26%
L	LUCRO	2,00%
IMPOSTOS		
I	IMPOSTO	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%
BDI		20,34%


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
PM: 060144406-0


DRENA - Construções e Locações
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.940.593-00

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

ENGARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA-CE 027.1 (DESONERADA)

		COM DESONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENGARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,80%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENGARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%
C	TOTAL DE ENGARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%

John Hebert F. Siudeaux
CEFA - CE: 14377-D
E-060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.593-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144



**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE.
DATA DA LICITAÇÃO - 22 DE FEVEREIRO DE 2022.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.03.1**

Tianguá - CE, 10 de Fevereiro de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, CEP 62.322.520- e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, contato (88) 9.9241-0722, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição municipal 60645 propõe à Prefeitura Municipal de **FARIAS BRITO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE LOCALIZADOS NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 812.281,10 (Oitocentos e Doze Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Dez centavos)** Com prazo de validade de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com o prazo de execução dos serviços de **90 (noventa)** dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, VÍNCULO: ADMINISTRADOR (RESPONSÁVEL LEGAL) CARTEIRA: 11691 CRA-CE CPF: 014.392.013-82 DATA DE INCLUSÃO: 24/07/2007, Brasileiro, Solteiro, residente e domiciliado na Avenida Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-ce

DECLARAMOS, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, vem DECLARAR, sob as penas da lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa ME, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Representante Legal / Responsável Técnico
CPF: 061.260.093-98 - CREA nº 0618107002
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



RESUMO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	VALOR (R\$)
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.	R\$ 35.932,83
2	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZARE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.	R\$ 45.576,37
3	REFORMA NA PINTURA DA FACHADA E RETELHAMENTO DA UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) JOSÉ FERREIRA GOMES - RUA TRAVESSA QUIXARÁ, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE	R\$ 7.698,22
4	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZARE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.	R\$ 45.470,60
5	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA DISTRITO DE NOVA BETÂNIA- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 42.879,02
6	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTORA HOLANDA DISTRITO DE CARIUTABA- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 57.529,97
7	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA SÍTIO SÃO JOÃO- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 34.006,49
8	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 29.596,27
9	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA-SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 28.388,36
10	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO- SÍTIO SOUZA- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 32.114,56
11	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE.	R\$ 28.746,84
12	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUIADES PEREIRA DA SILVA- VILA UMARI - FARIAS BRITO/CE.	R\$ 22.113,26
13	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA- DISTRITO DE QUINCUCÁ - FARIAS BRITO/CE.	R\$ 22.857,20
14	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.	R\$ 17.177,98
15	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 52.209,44
16	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - NERIVALDO FRANCELINO RIBEIRO- VILA LAMBEDOURO- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 26.226,67
17	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - RITA LEANDRO DA SILVA- SÍTIO BARAÚNAS- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 90.625,26
18	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA- VILA MONTE PIO- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 99.012,21
19	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - ANTÔNIA GONÇALVES SILVEIRA- VILA CARÁS- FARIAS BRITO/CE.	R\$ 94.119,55
		R\$ 812.281,10

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI		
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.						R\$ 35.932,83	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 854,92	
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 273,19	
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 344,60	
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 237,13	
1.2		REVESTIMENTOS						R\$ 1.550,40	
1.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 928,38	
1.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 68,98	R\$ 88,86	R\$ 622,02	
1.3		PISOS						R\$ 1.340,28	
1.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	8,03	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 437,96	
1.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	R\$ 64,62	R\$ 83,24	R\$ 902,32	
1.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 147,68	
1.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 147,68	
1.5		COBERTURA						R\$ 444,38	
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 444,38	
1.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ELETRICAS						R\$ 1.513,46	
1.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 115,78	
1.6.2	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,62	R\$ 594,66	R\$ 594,66	
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 205,29	R\$ 264,45	R\$ 264,45	
1.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MISD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,37	R\$ 256,83	R\$ 256,83	
1.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74	
1.7		PINTURA						R\$ 29.520,75	
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 222,75	
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,54	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 7.507,21	
1.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,54	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 5.925,76	
1.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 3.792,49	
1.7.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	85,25	R\$ 97,96	R\$ 126,19	R\$ 10.757,70	
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,79	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 557,08	
1.7.7	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76	
1.8		DIVERSOS						R\$ 560,96	
1.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 429,69	R\$ 553,53	R\$ 71,96	
1.8.2	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	163,00	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 489,00	
2		REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZARE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.						R\$ 45.576,37	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.103,29	
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259,70	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 2.947,80	
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,00	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 2.155,69	
2.2		ALVENARIAS/REVESTIMENTOS						R\$ 10.268,86	
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 56,67	R\$ 73,00	R\$ 122,64	
2.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 10.146,22	
2.3		PISOS						R\$ 4.397,62	
2.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 3.981,42	
2.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 64,62	R\$ 83,24	R\$ 416,20	
2.4		COBERTURA						R\$ 533,71	
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 533,71	
2.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ELETRICAS						R\$ 572,10	
2.5.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 231,56	
2.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 58,80	
2.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74	
2.6		PINTURA						R\$ 24.185,91	
2.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 119,10	
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 7.747,65	
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 3.801,86	
2.6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 6.892,79	
2.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 4.866,75	
2.6.6	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76	
2.7		DIVERSOS						R\$ 514,88	
2.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 429,69	R\$ 553,53	R\$ 138,38	
2.7.2	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	125,50	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 376,50	
3		REFORMA NA PINTURA DA FACHADA E RETELHAMENTO DA UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) JOSÉ FERREIRA GOMES - RUA TRAVESSA QUIXARA, BAIRRO BOA VISTA -						R\$ 7.688,22	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 85,13	
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 85,13	
3.2		REVESTIMENTOS						R\$ 289,28	
3.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 289,28	

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.						R\$ 35.932,83
3.3		COBERTURA						R\$ 483,71
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	8,61	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 483,71
3.4		PINTURA						R\$ 6.840,10
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	221,48	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 5.665,46
3.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,86	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 1.174,64
4		REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZARE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.						R\$ 45.470,60
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 497,95
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,66	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 291,24
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 206,71
4.2		REVESTIMENTOS						R\$ 989,71
4.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	25,66	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 989,71
4.3		PISOS						R\$ 714,74
4.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 381,78
4.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 64,62	R\$ 83,24	R\$ 332,96
4.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 1.249,32
4.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 147,68
4.4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 196,14	R\$ 252,67	R\$ 1.101,64
4.5		COBERTURA						R\$ 588,77
4.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	10,48	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 588,77
4.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICAS						R\$ 991,97
4.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 115,78
4.6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,73	R\$ 183,86	R\$ 183,86
4.6.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 100,02	R\$ 128,85	R\$ 128,85
4.6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 563,48
4.7		PINTURA						R\$ 39.915,09
4.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	28,52	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 423,52
4.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	556,46	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 13.366,17
4.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	556,46	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 10.550,48
4.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	226,43	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 5.792,08
4.7.5	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 97,96	R\$ 126,19	R\$ 5.413,55
4.7.6	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	61,20	R\$ 7,29	R\$ 9,39	R\$ 574,67
4.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,50	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 2.433,38
4.7.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,34	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 1.361,24
4.8		DIVERSOS						R\$ 523,05
4.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	174,35	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 523,05
5		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA DISTRITO DE NOVA BETÂNIA- FARIAS BRITO/CE.						R\$ 42.879,02
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 634,36
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,89	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 452,75
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 181,61
5.2		REVESTIMENTOS						R\$ 1.538,56
5.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	39,89	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 1.538,56
5.3		PISOS						R\$ 335,42
5.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 335,42
5.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 295,36
5.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 295,36
5.5		COBERTURA						R\$ 543,26
5.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,67	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 543,26
5.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 231,56
5.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 231,56
5.7		PINTURA						R\$ 38.720,24
5.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,34	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 643,60
5.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,00	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 14.508,08
5.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	433,44	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 8.218,02
5.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	509,30	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 13.027,89
5.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 1.564,89
5.7.6	COMP-5203	ABERTURA DE LETEIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76
5.8		DIVERSOS						R\$ 580,26
5.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	193,42	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 580,26
6		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTORA HOLANDA DISTRITO DE CARIUTABA- FARIAS BRITO/CE.						R\$ 57.529,97
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.807,40
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	239,36	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 2.176,74
6.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,07	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 90,66
6.2		REVESTIMENTOS						R\$ 9.232,12
6.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	239,36	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 9.232,12
6.3		PISOS						R\$ 167,44
6.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,07	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 167,44

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.						R\$ 35.932,83
6.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 929,70
6.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 147,68
6.4.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,53	R\$ 391,01	R\$ 782,02
6.5		COBERTURA						R\$ 2.986,80
6.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	13,64	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 766,30
6.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 68,95	R\$ 88,82	R\$ 2.220,50
6.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 449,20
6.6.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 167,46
6.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74
6.7		PINTURA						R\$ 40.377,05
6.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	154,91	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 2.300,41
6.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,00	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 14.508,08
6.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	433,44	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 8.218,02
6.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	509,30	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 13.027,89
6.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 1.564,89
6.7.6	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76
6.8		DIVERSOS						R\$ 580,26
6.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	193,42	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 580,26
7		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA SÍTIO SÃO JOÃO- FARIAS BRITO/CE.						R\$ 34.006,49
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.760,67
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,63	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 188,75
7.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,81	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 171,57
7.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,05	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 1.400,35
7.2		REVESTIMENTOS						R\$ 641,42
7.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	16,63	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 641,42
7.3		PISOS						R\$ 2.714,19
7.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	5,81	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 316,88
7.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 64,62	R\$ 83,24	R\$ 2.397,31
7.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 686,37
7.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 295,36
7.4.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,53	R\$ 391,01	R\$ 391,01
7.5		COBERTURA						R\$ 486,52
7.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	8,66	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 486,52
7.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICA						R\$ 1.809,05
7.6.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 167,46
7.6.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 231,56
7.6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,59	R\$ 12,35	R\$ 12,35
7.6.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,62	R\$ 594,66	R\$ 594,66
7.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 205,29	R\$ 264,45	R\$ 264,45
7.6.6	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,37	R\$ 256,83	R\$ 256,83
7.6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74
7.7		PINTURA						R\$ 25.412,70
7.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	442,19	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 10.621,40
7.7.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	442,19	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 8.383,92
7.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	157,38	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 4.025,78
7.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,63	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 1.623,84
7.7.5	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76
7.8		DIVERSOS						R\$ 495,57
7.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	165,19	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 495,57
8		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJU- FARIAS BRITO/CE.						R\$ 29.596,27
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 508,94
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	32,56	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 369,56
8.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,72	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 139,38
8.2		ALVENARIAS/ REVESTIMENTOS						R\$ 1.345,92
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 56,67	R\$ 73,00	R\$ 43,80
8.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	33,76	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 1.302,12
8.3		PISOS						R\$ 257,43
8.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,72	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 257,43
8.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 933,81
8.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 590,72
8.4.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 268,07	R\$ 345,33	R\$ 207,20
8.4.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 175,82	R\$ 226,49	R\$ 135,85
8.5		COBERTURA						R\$ 462,36
8.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	8,23	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 462,36
8.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICA						R\$ 2.311,50
8.6.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 334,92

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITOICE.							
8.6.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 578,90
8.6.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,62	R\$ 594,66	R\$ 594,66
8.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 205,29	R\$ 264,45	R\$ 264,45
8.6.5	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,37	R\$ 256,83	R\$ 256,83
8.6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74
8.7	PINTURA							
8.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	358,46	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 8.610,21
8.7.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	358,46	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 6.796,40
8.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,06	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 3.480,41
8.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,39	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 1.770,83
8.7.5	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76
8.8	DIVERSOS							
8.8.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	5,20	R\$ 278,71	R\$ 359,03	R\$ 1.866,96
8.8.2	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	164,58	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 493,74
9	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA-SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITOICE.							
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,76	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 292,38
9.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,72	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 139,38
9.2	REVESTIMENTOS							
9.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	25,76	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 993,56
9.3	PISOS							
9.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,72	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 257,43
9.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
9.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 590,72
9.4.2	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,53	R\$ 391,01	R\$ 391,01
9.5	COBERTURA							
9.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,12	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 512,36
9.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICA							
9.6.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 334,92
9.6.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 231,56
9.6.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,62	R\$ 594,66	R\$ 594,66
9.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 205,29	R\$ 264,45	R\$ 264,45
9.6.5	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,37	R\$ 256,83	R\$ 256,83
9.6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74
9.7	PINTURA							
9.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	371,42	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 8.921,51
9.7.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	371,42	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 7.042,12
9.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,06	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 3.480,41
9.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	96,96	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 2.474,42
9.7.5	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76
9.8	DIVERSOS							
9.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	190,38	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 571,14
10	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO- SÍTIO SOUZA- FARIAS BRITOICE.							
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 382,38
10.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 104,83
10.2	REVESTIMENTOS							
10.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 1.299,42
10.3	PISOS							
10.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 193,62
10.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
10.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 2.658,24
10.5	COBERTURA							
10.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	4,31	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 242,14
10.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICA							
10.6.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 251,19
10.6.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 115,78
10.6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,59	R\$ 12,35	R\$ 12,35
10.6.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 58,80
10.6.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,62	R\$ 594,66	R\$ 594,66
10.6.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 205,29	R\$ 264,45	R\$ 264,45
10.6.7	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,37	R\$ 256,83	R\$ 256,83
10.6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74
10.7	PINTURA							
10.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	369,48	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 8.874,91

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITOICE.						R\$ 35.932,83
10.7.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	369,48	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 7.005,34
10.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,57	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 4.977,10
10.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,56	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 2.591,81
10.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 595,35
10.7.6	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76
10.8		DIVERSOS						R\$ 595,86
10.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	198,62	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 595,86
11		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITOICE.						R\$ 28.746,84
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 153,00
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,48	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 153,00
11.2		REVESTIMENTOS						R\$ 519,92
11.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	13,48	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 519,92
11.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 585,27
11.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 295,36
11.3.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 175,82	R\$ 226,49	R\$ 289,91
11.4		COBERTURA						R\$ 242,14
11.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	4,31	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 242,14
11.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ELETRICA						R\$ 1.848,38
11.5.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 334,92
11.5.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 115,78
11.5.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,62	R\$ 594,66	R\$ 594,66
11.5.4	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 205,29	R\$ 264,45	R\$ 264,45
11.5.5	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,37	R\$ 256,83	R\$ 256,83
11.5.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74
11.6		PINTURA						R\$ 24.802,27
11.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	369,48	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 8.874,91
11.6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	369,48	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 7.005,34
11.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,57	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 4.977,10
11.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,56	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 2.591,81
11.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 595,35
11.6.6	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76
11.7		DIVERSOS						R\$ 595,86
11.7.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	198,62	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 595,86
12		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUIADES PEREIRA DA SILVA- VILA UMARI - FARIAS BRITOICE.						R\$ 22.113,26
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 307,36
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	27,08	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 307,36
12.2		ALVENARIAS/REVESTIMENTOS						R\$ 1.303,90
12.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 56,67	R\$ 73,00	R\$ 36,50
12.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 1.083,05
12.2.3	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 238,51	R\$ 307,25	R\$ 184,35
12.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 433,60
12.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 147,68
12.3.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 268,07	R\$ 345,33	R\$ 172,67
12.3.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 175,82	R\$ 226,49	R\$ 113,25
12.4		COBERTURA						R\$ 562,36
12.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	10,01	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 562,36
12.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ELETRICA						R\$ 1.597,19
12.5.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 83,73
12.5.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 115,78
12.5.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,62	R\$ 594,66	R\$ 594,66
12.5.4	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 205,29	R\$ 264,45	R\$ 264,45
12.5.5	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,37	R\$ 256,83	R\$ 256,83
12.5.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74
12.6		PINTURA						R\$ 17.349,74
12.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 3.627,02
12.6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 2.862,96
12.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	300,38	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 7.683,72
12.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,76	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 2.418,28
12.6.5	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76
12.7		DIVERSOS						R\$ 559,11
12.7.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	186,37	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 559,11
13		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA- DISTRITO DE QUINCUCÁ - FARIAS BRITOICE.						R\$ 22.857,20
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 784,06
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	69,08	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 784,06
13.2		REVESTIMENTOS						R\$ 2.664,42
13.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	69,08	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 2.664,42

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI		
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.						R\$ 35.932,83	
13.3		COBERTURA						R\$ 419,66	
13.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,47	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 419,66	
13.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICA						R\$ 564,98	
13.4.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 167,46	
13.4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 115,78	
13.4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74	
13.5		PINTURA						R\$ 17.968,99	
13.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	169,12	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 4.062,26	
13.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	169,12	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 3.206,52	
13.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,79	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 7.770,95	
13.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,65	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 1.394,67	
13.5.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,44	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 776,79	
13.5.6	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76	
13.6		DIVERSOS						R\$ 455,13	
13.6.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	151,71	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 455,13	
14		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.						R\$ 17.177,98	
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.179,28	
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,79	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 156,40	
14.1.2	COMP-9721	RETIRADA, LIMPEZA E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC	PRÓPRIA	M2	48,00	R\$ 16,54	R\$ 21,31	R\$ 1.022,88	
14.2		REVESTIMENTOS						R\$ 747,49	
14.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	19,38	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 747,49	
14.3		COBERTURA						R\$ 269,66	
14.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 269,66	
14.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 446,97	
14.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 147,68	
14.4.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	6,70	R\$ 34,68	R\$ 44,67	R\$ 299,29	
14.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICA						R\$ 399,02	
14.5.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 167,46	
14.5.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 231,56	
14.6		PINTURA						R\$ 13.991,56	
14.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	187,91	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 4.513,60	
14.6.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	187,91	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 3.562,77	
14.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	87,60	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 2.240,81	
14.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 1.022,84	
14.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 1.893,78	
14.6.6	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$ 757,76	
14.7		DIVERSOS						R\$ 144,00	
14.7.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	48,00	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 144,00	
15		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE- FARIAS BRITO/CE.						R\$ 52.209,44	
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 889,10	
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	23,91	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 217,38	
15.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 236,24	
15.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 381,48	
15.2		REVESTIMENTOS						R\$ 922,21	
15.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	23,91	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 922,21	
15.3		PISOS						R\$ 1.826,46	
15.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 36,29	R\$ 46,75	R\$ 374,00	
15.3.2	COMP-5954	PILAR PARA SUSTENTAÇÃO DE GRADIL	PRÓPRIA	M3	0,23	R\$ 1.530,89	R\$ 1.972,09	R\$ 453,58	
15.3.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 64,62	R\$ 83,24	R\$ 998,88	
15.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 2.558,26	
15.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$ 295,36	
15.4.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,56	R\$ 25,20	R\$ 50,40	
15.4.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 282,97	R\$ 364,52	R\$ 364,52	
15.4.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,28	R\$ 335,17	R\$ 431,77	R\$ 1.847,98	
15.5		COBERTURA						R\$ 622,47	
15.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	11,08	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 622,47	
15.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICA						R\$ 1.182,47	
15.6.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 83,73	
15.6.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$ 231,56	
15.6.3	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,90	R\$ 32,08	R\$ 64,16	
15.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 205,29	R\$ 264,45	R\$ 264,45	
15.6.5	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,37	R\$ 256,83	R\$ 256,83	
15.6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74	
15.7		PINTURA						R\$ 43.250,42	
15.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	17,96	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 266,71	
15.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	815,87	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 19.597,20	
15.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	598,52	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 11.347,94	
15.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,78	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 7.617,21	
15.7.5	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	172,25	R\$ 7,29	R\$ 9,39	R\$ 1.617,43	

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
 DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI		
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.							R\$	35.932,83
15.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,25	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$	1.792,78
15.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$	1.011,15
15.8	DIVERSOS							R\$	958,05
15.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,53	R\$ 429,69	R\$ 553,53	R\$	293,37
15.8.2	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	221,56	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$	664,68
16	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - NERIVALDO FRANCELINO RIBEIRO- VILA LAMBEDOURO- FARIAS BRITO/CE.							R\$	26.226,67
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.085,35
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,59	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$	120,20
16.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$	265,77
16.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$	699,38
16.2	ALVENARIAS/REVESTIMENTOS							R\$	633,67
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 56,67	R\$ 73,00	R\$	109,50
16.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	13,59	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$	524,17
16.3	PISOS							R\$	2.859,78
16.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 36,29	R\$ 46,75	R\$	1.028,50
16.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 64,62	R\$ 83,24	R\$	1.831,28
16.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$	3.020,82
16.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$	147,68
16.4.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 282,97	R\$ 364,52	R\$	364,52
16.4.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 303,53	R\$ 391,01	R\$	1.173,03
16.4.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 335,17	R\$ 431,77	R\$	906,72
16.4.5	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 268,07	R\$ 345,33	R\$	259,00
16.4.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 175,82	R\$ 226,49	R\$	169,87
16.5	COBERTURA							R\$	558,43
16.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,94	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$	558,43
16.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ELETRICA							R\$	1.399,18
16.6.1	COMP-3095	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$	167,46
16.6.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$	115,78
16.6.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,62	R\$ 594,66	R\$	594,66
16.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 205,29	R\$ 264,45	R\$	264,45
16.6.5	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,37	R\$ 256,83	R\$	256,83
16.7	PINTURA							R\$	16.427,07
16.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	229,05	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$	5.501,78
16.7.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIOUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	229,05	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$	4.342,79
16.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,08	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$	3.173,97
16.7.4	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	64,65	R\$ 7,29	R\$ 9,39	R\$	607,06
16.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$	765,60
16.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,05	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$	1.278,11
16.7.7	COMP-5203	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 588,23	R\$ 757,76	R\$	757,76
16.8	DIVERSOS							R\$	242,37
16.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	80,79	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$	242,37
17	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - RITA LEANDRO DA SILVA- SÍTIO BARAÚNAS- FARIAS BRITO/CE.							R\$	90.625,28
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	4.099,63
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$	388,17
17.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$	354,36
17.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$	2.161,72
17.1.4	COMP-2928	RETIRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS	PRÓPRIA	M	298,10	R\$ 3,11	R\$ 4,01	R\$	1.195,38
17.2	REVESTIMENTOS							R\$	1.319,09
17.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$	1.319,09
17.3	PISOS							R\$	8.839,32
17.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 36,29	R\$ 46,75	R\$	3.179,00
17.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 64,62	R\$ 83,24	R\$	5.660,32
17.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$	1.803,70
17.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,64	R\$ 147,68	R\$	295,36
17.4.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 390,30	R\$ 502,78	R\$	1.508,34
17.5	COBERTURA							R\$	12.503,19
17.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	8,61	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$	483,71
17.5.2	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	29,63	R\$ 54,56	R\$ 70,28	R\$	2.082,40
17.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,53	R\$ 103,50	R\$ 133,33	R\$	9.937,08
17.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ELETRICA							R\$	577,46
17.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,88	R\$ 115,78	R\$	231,56
17.6.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,90	R\$ 32,00	R\$	64,16
17.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$	281,74
17.7	PINTURA							R\$	60.558,12

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI			
						SEM BDI	COM BDI		BDI		
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITOICE.								R\$	35.932,83	
17.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	20,40	R\$	11,53	R\$	14,85	R\$	302,94
17.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	937,26	R\$	18,65	R\$	24,02	R\$	22.512,99
17.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	679,86	R\$	14,72	R\$	18,96	R\$	12.890,15
17.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	690,13	R\$	19,86	R\$	25,58	R\$	17.653,53
17.7.5	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	170,80	R\$	7,29	R\$	9,39	R\$	1.603,81
17.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	R\$	19,81	R\$	25,52	R\$	3.135,13
17.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,10	R\$	36,68	R\$	47,25	R\$	618,98
17.7.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	103,52	R\$	13,80	R\$	17,78	R\$	1.840,58
17.8	DIVERSOS								R\$	924,75	
17.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	308,25	R\$	2,33	R\$	3,00	R\$	924,75
18	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA- VILA MONTE PIO- FARIAS BRITOICE.								R\$	99.012,21	
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	4.477,66	
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,90	R\$	8,81	R\$	11,35	R\$	543,67
18.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$	22,92	R\$	29,53	R\$	354,36
18.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,00	R\$	24,68	R\$	31,79	R\$	2.384,25
18.1.4	COMP-2928	RETRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS	PRÓPRIA	M	298,10	R\$	3,11	R\$	4,01	R\$	1.195,38
18.2	REVESTIMENTOS								R\$	3.230,13	
18.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	47,90	R\$	29,94	R\$	38,57	R\$	1.847,50
18.2.2	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$	238,51	R\$	307,25	R\$	1.382,63
18.3	PISOS								R\$	9.749,25	
18.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	75,00	R\$	36,29	R\$	46,75	R\$	3.506,25
18.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	75,00	R\$	64,62	R\$	83,24	R\$	6.243,00
18.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$	3.962,50	
18.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$	114,64	R\$	147,68	R\$	443,04
18.4.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$	390,30	R\$	502,78	R\$	3.519,46
18.5	COBERTURA								R\$	12.503,19	
18.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	8,61	R\$	43,61	R\$	56,18	R\$	483,71
18.5.2	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	29,63	R\$	54,56	R\$	70,28	R\$	2.082,40
18.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,53	R\$	103,50	R\$	133,33	R\$	9.937,08
18.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICA								R\$	881,72	
18.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$	89,88	R\$	115,78	R\$	115,78
18.6.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	24,90	R\$	32,08	R\$	32,08
18.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,28	R\$	64,37	R\$	82,92	R\$	106,14
18.6.4	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$	200,11	R\$	257,78	R\$	257,78
18.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$	22,82	R\$	29,40	R\$	88,20
18.6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$	218,71	R\$	281,74	R\$	281,74
18.7	PINTURA								R\$	63.283,01	
18.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	38,63	R\$	11,53	R\$	14,85	R\$	573,66
18.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	937,26	R\$	18,65	R\$	24,02	R\$	22.512,99
18.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	679,86	R\$	14,72	R\$	18,96	R\$	12.890,15
18.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	690,13	R\$	19,86	R\$	25,58	R\$	17.653,53
18.7.5	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	170,80	R\$	7,29	R\$	9,39	R\$	1.603,81
18.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	R\$	19,81	R\$	25,52	R\$	3.135,13
18.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,10	R\$	36,68	R\$	47,25	R\$	618,98
18.7.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	241,55	R\$	13,80	R\$	17,78	R\$	4.294,76
18.8	DIVERSOS								R\$	924,75	
18.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	308,25	R\$	2,33	R\$	3,00	R\$	924,75
19	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - ANTÔNIA GONÇALVES SILVEIRA- VILA CARÁS- FARIAS BRITOICE.								R\$	94.119,55	
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	4.182,36	
19.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	75,30	R\$	8,81	R\$	11,35	R\$	854,66
19.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,53	R\$	22,92	R\$	29,53	R\$	1.019,67
19.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,00	R\$	24,68	R\$	31,79	R\$	1.112,65
19.1.4	COMP-2928	RETRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS	PRÓPRIA	M	298,10	R\$	3,11	R\$	4,01	R\$	1.195,38
19.2	REVESTIMENTOS								R\$	4.286,95	
19.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	75,30	R\$	29,94	R\$	38,57	R\$	2.904,32
19.2.2	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$	238,51	R\$	307,25	R\$	1.382,63
19.3	PISOS								R\$	4.549,65	
19.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	35,00	R\$	36,29	R\$	46,75	R\$	1.636,25
19.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,00	R\$	64,62	R\$	83,24	R\$	2.913,40
19.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$	4.973,81	
19.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$	114,64	R\$	147,68	R\$	738,40
19.4.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$	390,30	R\$	502,78	R\$	2.011,12
19.4.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,87	R\$	284,71	R\$	366,86	R\$	685,84
19.4.4	I1632	PERFIL METÁLICO "I", H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	5,80	R\$	205,91	R\$	265,66	R\$	1.538,45
19.5	COBERTURA								R\$	12.503,19	
19.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	8,61	R\$	43,61	R\$	56,18	R\$	483,71

10/27

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.						R\$ 35.932,83
19.5.2	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	29,63	R\$ 54,56	R\$ 70,28	R\$ 2.082,40
19.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,53	R\$ 103,50	R\$ 133,33	R\$ 9.937,08
19.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ELETRICA						R\$ 1.325,45
19.6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,42	R\$ 67,53	R\$ 135,06
19.6.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,90	R\$ 32,08	R\$ 64,16
19.6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,59	R\$ 12,35	R\$ 12,35
19.6.4	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAPOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 200,11	R\$ 257,78	R\$ 773,34
19.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 58,80
19.6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 218,71	R\$ 281,74	R\$ 281,74
19.7		PINTURA						R\$ 61.373,39
19.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,30	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 1.118,21
19.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	937,26	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 22.512,99
19.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	679,86	R\$ 14,72	R\$ 18,96	R\$ 12.890,15
19.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	690,13	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 17.653,53
19.7.5	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	170,80	R\$ 7,29	R\$ 9,39	R\$ 1.603,81
19.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 3.135,13
19.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,10	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 618,98
19.7.8	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	103,52	R\$ 13,80	R\$ 17,78	R\$ 1.840,59
19.8		DIVERSOS						R\$ 924,79
19.8.1	COMP-4176	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	308,25	R\$ 2,33	R\$ 3,00	R\$ 924,79
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 630.618,36
								VALOR BDI: R\$ 181.662,74
								VALOR TOTAL: R\$ 812.281,10

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 812.281,10 (Oitocentos e Doze Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Dez centavos)

11/27

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAUDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0.05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVEnte			H	0.50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,81
						VALOR:	R\$ 8,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,54
						VALOR COM BDI:	R\$ 11,35
C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0.14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543	SERVEnte			H	1.40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 24,68
						VALOR:	R\$ 24,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,89
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,83
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,11
						VALOR COM BDI:	R\$ 31,79
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0.13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVEnte			H	1.30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 22,92
						VALOR:	R\$ 22,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,22
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,70
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,61
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,53
C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVEnte			H	0.60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,79
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7			M3	0.02500000	R\$ 325,93	R\$ 8,15
						TOTAL SERVICO:	R\$ 8,15
						VALOR:	R\$ 29,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,89
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,94
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,63
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,57
C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA			H	0.72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVEnte			H	0.72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,15
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			KG	6.00000000	R\$ 1,75	R\$ 10,50
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4			M2	1.10000000	R\$ 29,39	R\$ 32,33
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 42,83
						VALOR:	R\$ 68,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,74
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,98
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,88
						VALOR COM BDI:	R\$ 88,86
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVEnte			H	1.15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 38,65
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0.01820000	R\$ 58,05	R\$ 1,06
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	5.48000000	R\$ 0,48	R\$ 2,63
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,69
						VALOR:	R\$ 42,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,27
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,34
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,20
						VALOR COM BDI:	R\$ 54,54
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA			H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVEnte			H	0.60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	21,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,75	R\$	10,50	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 29,39	R\$	32,33	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	42,83
					VALOR:	R\$	64,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	51,09
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	64,62
					VALOR BDI (28,82%):	R\$	18,62
					VALOR COM BDI:	R\$	83,24
C1351 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$	33,54	
10498	CARPinteIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$	41,54	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	75,08
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 39,56	R\$	39,56	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	39,56
					VALOR:	R\$	114,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	68,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	114,64
					VALOR BDI (28,82%):	R\$	33,04
					VALOR COM BDI:	R\$	147,68
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$	22,85	
12543	SERVEnte	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$	17,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	39,95
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$	3,66	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	3,66
					VALOR:	R\$	43,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	24,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	43,61
					VALOR BDI (28,82%):	R\$	12,57
					VALOR COM BDI:	R\$	56,18
C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$	10,90	
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	24,11
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,24	R\$	0,07	
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 65,70	R\$	65,70	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	65,77
					VALOR:	R\$	89,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	75,32
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	14,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,88
					VALOR BDI (28,82%):	R\$	25,90
					VALOR COM BDI:	R\$	115,78
C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$	55,34	
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$	67,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	122,40
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 15,23	R\$	30,46	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,24	R\$	0,27	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	R\$ 153,60	R\$	153,60	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,45	R\$	12,90	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 110,94	R\$	110,94	
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,05	R\$	31,05	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	339,22
					VALOR:	R\$	461,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	387,70
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	73,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	461,62
					VALOR BDI (28,82%):	R\$	133,04
					VALOR COM BDI:	R\$	594,66
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$	50,31	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$	60,96	
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$	38,88	

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAUDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MAO DE OBRA: R\$		150,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 64,26	R\$ 0,22
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,48	R\$ 1,20
I0884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02
I0885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,51	R\$ 6,04
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
I1412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I1973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
I2200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,57	R\$ 3,08
I2201 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 5,77	R\$ 28,85
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 55,14
			VALOR:	R\$ 205,29
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,94
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,35
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,29
			VALOR BDI (28.82%):	R\$ 59,16
			VALOR COM BDI:	R\$ 264,45
C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 150,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 64,26	R\$ 0,26
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,44
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,36	R\$ 5,04
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,00000000	R\$ 5,72	R\$ 11,44
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 49,23
			VALOR:	R\$ 199,37
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,02
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,35
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,37
			VALOR BDI (28.82%):	R\$ 57,46
			VALOR COM BDI:	R\$ 256,83
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 151,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,69	R\$ 20,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 8,17	R\$ 0,82
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,01	R\$ 9,03
I1105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 67,22
			VALOR:	R\$ 218,71
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,01
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,70
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,71
			VALOR BDI (28.82%):	R\$ 63,03
			VALOR COM BDI:	R\$ 281,74
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,47	R\$ 0,19
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,51	R\$ 1,76
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,95
			VALOR:	R\$ 11,53
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,71
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82

14/27

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28.82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,53
					VALOR BDI (28.82%):	R\$	3,32
					VALOR COM BDI:	R\$	14,85
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$	5,87	
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$	8,31	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	14,18
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,47	R\$	0,12	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,39	R\$	1,25	
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,28	R\$	3,11	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	4,47
					VALOR:	R\$	18,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	18,65
					VALOR BDI (28.82%):	R\$	5,37
					VALOR COM BDI:	R\$	24,02
C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$	3,02	
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$	4,15	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	7,17
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 14,75	R\$	7,08	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$	0,47	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	7,55
					VALOR:	R\$	14,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,72
					VALOR BDI (28.82%):	R\$	4,24
					VALOR COM BDI:	R\$	18,96
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$	5,87	
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$	8,31	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	14,18
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,78	R\$	0,74	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,47	R\$	0,12	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,24	R\$	1,23	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 21,15	R\$	3,60	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	5,68
					VALOR:	R\$	19,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,86
					VALOR BDI (28.82%):	R\$	5,72
					VALOR COM BDI:	R\$	25,58
C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	R\$ 16,77	R\$	31,85	
12395	PINTOR	H	1,90000000	R\$ 20,77	R\$	39,48	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	71,33
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	R\$ 1,45	R\$	2,18	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	R\$ 4,11	R\$	3,29	
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,30000000	R\$ 11,46	R\$	3,44	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	R\$ 34,32	R\$	2,75	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	R\$ 42,83	R\$	14,99	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	26,64
					VALOR:	R\$	97,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	54,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	43,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	97,96
					VALOR BDI (28.82%):	R\$	28,23
					VALOR COM BDI:	R\$	126,19
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$	13,42	
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$	16,62	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	30,03
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28.82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$	14,78	R\$	0,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$	21,49	R\$	3,44
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$	1,45	R\$	0,44
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$	19,42	R\$	2,33
TOTAL MATERIAL:						R\$	6,65
VALOR:						R\$	36,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	18,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$	18,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	36,68
VALOR BDI (28.82%):						R\$	10,57
VALOR COM BDI:						R\$	47,25
COMP-5203 - ABERTURA DE LETREIRO (UND)							
MAO DE OBRA							
10037	AJUDANTE	H	11,00000000	R\$	16,77	R\$	184,47
12395	PINTOR	H	16,00000000	R\$	20,77	R\$	332,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	516,79
MATERIAL							
12425	SOLVENTE	L	1,00000000	R\$	11,60	R\$	11,60
12100	TINTA ÓLEO	L	3,52000000	R\$	17,00	R\$	59,84
TOTAL MATERIAL:						R\$	71,44
VALOR:						R\$	588,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	274,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$	313,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	588,23
VALOR BDI (28.82%):						R\$	169,53
VALOR COM BDI:						R\$	757,76
C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$	20,77	R\$	49,85
12543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$	15,55	R\$	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	124,49
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$	64,26	R\$	0,26
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$	2,82	R\$	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$	0,48	R\$	0,77
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$	298,67	R\$	298,67
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$	2,72	R\$	3,54
TOTAL MATERIAL:						R\$	305,21
VALOR:						R\$	429,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	351,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$	78,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	429,69
VALOR BDI (28.82%):						R\$	123,84
VALOR COM BDI:						R\$	553,53
COMP-4176 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)							
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$	15,55	R\$	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	2,33
VALOR:						R\$	2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	0,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$	1,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	2,33
VALOR BDI (28.82%):						R\$	0,67
VALOR COM BDI:						R\$	3,00
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$	20,77	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$	15,55	R\$	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	38,19
MATERIAL							
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$	58,05	R\$	0,87
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$	0,95	R\$	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$	0,48	R\$	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$	0,58	R\$	14,50
TOTAL MATERIAL:						R\$	18,49
VALOR:						R\$	56,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	32,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$	23,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	56,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$	16,33
VALOR COM BDI:						R\$	73,00
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$	16,77	R\$	8,39

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28.82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,47
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,24	R\$ 0,07
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,36
				VALOR:	R\$ 22,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,63
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,82
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,40
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 108,96
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 58,05	R\$ 0,46
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,95	R\$ 0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,48	R\$ 1,36
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 84,81	R\$ 84,81
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 87,18
				VALOR:	R\$ 196,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,46
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 196,14
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 252,67
C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	R\$ 16,77	R\$ 43,60
12320	ENCANADOR	H	2,60000000	R\$ 20,32	R\$ 52,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 96,43
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,30
				VALOR:	R\$ 142,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,49
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,73
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 183,86
C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 75,07
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	R\$ 64,26	R\$ 0,11
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	R\$ 0,95	R\$ 1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,60
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,57	R\$ 3,08
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	R\$ 5,77	R\$ 6,92
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 24,94
				VALOR:	R\$ 100,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,84
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,02
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 128,85
C3550 - MISTURÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,85
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28.82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$	0,99	R\$	0,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$	0,47	R\$	0,09
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,44
VALOR:							R\$ 7,29
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 7,29
VALOR BDI (28.82%):							R\$ 2,10
VALOR COM BDI:							R\$ 9,39
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	16,77	R\$	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	20,77	R\$	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$	14,78	R\$	0,59
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$	21,49	R\$	3,44
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$	10,90	R\$	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$	0,47	R\$	0,19
TOTAL MATERIAL:							R\$ 5,63
VALOR:							R\$ 19,81
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 19,81
VALOR BDI (28.82%):							R\$ 5,71
VALOR COM BDI:							R\$ 25,52
C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,55000000	R\$	16,77	R\$	42,76
10498	CARPinteIRO	H	2,55000000	R\$	20,77	R\$	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 95,73
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	R\$	16,92	R\$	50,76
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$	45,15	R\$	45,15
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	R\$	111,89	R\$	111,89
TOTAL MATERIAL:							R\$ 207,80
VALOR:							R\$ 303,53
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 245,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 58,27
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 303,53
VALOR BDI (28.82%):							R\$ 87,48
VALOR COM BDI:							R\$ 391,01
C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$	16,77	R\$	20,12
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$	20,32	R\$	24,38
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 44,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	M	1,03000000	R\$	18,21	R\$	18,76
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$	13,36	R\$	1,20
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$	50,13	R\$	2,01
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$	61,95	R\$	2,48
TOTAL MATERIAL:							R\$ 24,44
VALOR:							R\$ 68,95
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 42,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 26,88
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 68,95
VALOR BDI (28.82%):							R\$ 19,87
VALOR COM BDI:							R\$ 88,82
COMP-3095 - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UND)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
INS-	REPAROS DE CAIXA SANITARIA	UND	1,00000000	R\$	65,00	R\$	65,00
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 65,00
VALOR:							R\$ 65,00
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 65,00
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 65,00
VALOR BDI (28.82%):							R\$ 18,73
VALOR COM BDI:							R\$ 83,73
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$	20,32	R\$	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 5,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$	4,43	R\$	4,43

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28.82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.35000000	R\$	0,24
				R\$	0,08
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,51
				VALOR:	R\$ 9,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,58
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,59
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,35
C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	M2	1,00000000	R\$ 268,07	R\$ 268,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 268,07
				VALOR:	R\$ 268,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,07
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,07
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 345,33
C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 175,82	R\$ 175,82
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 175,82
				VALOR:	R\$ 175,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 175,82
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,82
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 50,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 226,49
C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 54,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 32,38	R\$ 6,48
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 68,72	R\$ 27,49
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 43,04	R\$ 25,82
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	R\$ 61,08	R\$ 164,92
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 224,70
				VALOR:	R\$ 278,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 246,21
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 278,71
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 80,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 359,03
C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,50000000	R\$ 16,77	R\$ 109,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 192,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	3,50000000	R\$ 8,17	R\$ 28,60
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,32000000	R\$ 54,18	R\$ 17,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,42
				VALOR:	R\$ 238,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,23
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,51
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 68,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 307,25
COMP-9721 - RETIRADA, LIMPEZA E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,08500000	R\$ 20,77	R\$ 1,77
12543	SERVENTE	H	0,95000000	R\$ 15,55	R\$ 14,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,54
				VALOR:	R\$ 16,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,92
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,54
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,31
C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)					

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERACÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498	CARPITEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	R\$ 106,17	R\$ 21,23
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
11724	PREGO	KG	0,04000000	R\$ 13,36	R\$ 0,53
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 23,42
				VALOR:	R\$ 34,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,68
				VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,67
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,81	R\$ 0,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,79
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVEnte	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 25,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 58,06	R\$ 1,93
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 65,52	R\$ 2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,48	R\$ 5,28
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,09
				VALOR:	R\$ 36,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,81
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,29
				VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,75
COMP-5954 - PILAR PARA SUSTENTAÇÃO DE GRADIL (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,81	R\$ 15,57
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 15,57
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPITEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVEnte	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 689,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 8,64	R\$ 10,37
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 58,06	R\$ 36,19
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 8,18	R\$ 490,80
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 65,52	R\$ 57,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,48	R\$ 157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 10,84	R\$ 6,50
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 11,87	R\$ 23,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 8,61	R\$ 43,05
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 825,43
				VALOR:	R\$ 1.530,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.095,96
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 434,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.530,89
				VALOR BDI (28,82%):	R\$ 441,20
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.972,09
C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,69
				VALOR:	R\$ 19,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,56
				VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,20

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28.82% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	2,55000000	R\$ 16,77	R\$ 42,76
10496 CARPINTIRO	H	2,55000000	R\$ 20,77	R\$ 52,96
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 95,73
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	R\$ 16,92	R\$ 50,76
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 39,56	R\$ 39,56
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	R\$ 96,92	R\$ 96,92
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 187,24
			VALOR:	R\$ 282,97
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 224,70
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,27
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 282,97
			VALOR BDI (28.82%):	R\$ 81,55
			VALOR COM BDI:	R\$ 364,52
C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 31,93
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 64,26	R\$ 0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,48	R\$ 0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.	UN	1,00000000	R\$ 303,11	R\$ 303,11
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 303,25
			VALOR:	R\$ 335,17
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 315,78
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 335,17
			VALOR BDI (28.82%):	R\$ 96,60
			VALOR COM BDI:	R\$ 431,77
11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)				
			VALOR:	R\$ 24,90
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,90
			VALOR ENCARGOS:	R\$ -
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,90
			VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,18
			VALOR COM BDI:	R\$ 32,08
COMP-2928 - RETIRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,11
			VALOR:	R\$ 3,11
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,10
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,11
			VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,90
			VALOR COM BDI:	R\$ 4,01
90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (UN)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00002432 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3,00000000	R\$ 28,25	R\$ 84,75
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	R\$ 259,69	R\$ 259,69
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 346,02
SERVIÇO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67800000	R\$ 18,92	R\$ 31,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83900000	R\$ 14,95	R\$ 12,54
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 44,28
			VALOR:	R\$ 390,30
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,40
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,90
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 390,30
			VALOR BDI (28.82%):	R\$ 112,48
			VALOR COM BDI:	R\$ 502,78
C0803 - COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
12070 TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 20,77	R\$ 4,57