

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

5192

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELAS: SEINFRA 027.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

BDI = 20,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR COM BDI(R\$)
7.0	PINTURA						SUBTOTAL	1.406,88
7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	229,05	19,38	23,32	5.341,45
7.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	229,05	15,95	19,19	4.395,47
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	124,06	20,78	25,01	3.103,24
7.4	C3550	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	64,65	7,37	8,87	573,45
7.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00	20,73	24,95	748,50
7.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,05	37,76	45,44	1.229,15
7.7	COMP. 01	PRÓPRIA	ABERTURA DE LETEIRO	UND	1,00	599,87	721,88	721,88
							SUBTOTAL	16.113,14
8.0	DIVERSOS							
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	80,79	2,33	2,80	226,21
							SUBTOTAL	226,21
							TOTAL	25.976,46
Q	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	34,20	8,81	10,60	362,52
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	22,92	27,58	330,96
1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,00	24,68	29,70	2.019,60
1.4	COMP. 06	PRÓPRIA	RETIRADA DE RUFO(S)(CHAPIM) DANIFICADOS	M	298,10	3,11	3,74	1.114,89
							SUBTOTAL	3.827,97
2.0	REVESTIMENTOS							
2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	34,20	30,64	36,87	1.260,95
							SUBTOTAL	1.260,95
3.0	PISOS							
3.1	C1611	SEINFRA	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO	M2	68,00	37,97	45,69	3.106,92
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	68,00	71,57	86,13	5.856,84
							SUBTOTAL	8.963,76
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	121,08	145,71	291,42
4.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	446,58	537,41	1.612,23
							SUBTOTAL	1.903,65
5.0	COBERTURA							
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	8,61	44,21	53,20	458,05
5.2	C0803	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	29,63	62,09	74,72	2.213,95
5.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	74,53	111,45	134,12	9.995,96
							SUBTOTAL	12.667,96
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS							
6.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	100,59	121,05	242,10
6.3	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	2,00	28,95	34,84	69,68
6.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	276,28	276,28
							SUBTOTAL	588,06
7.0	PINTURA							
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	20,40	11,85	14,26	290,90
7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	937,26	19,38	23,32	21.856,90
7.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	15,95	19,19	13.046,51
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	690,13	20,78	25,01	17.260,15
7.4	C3550	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	170,80	7,37	8,87	1.515,00
7.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	20,73	24,95	3.065,11
7.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,10	37,76	45,44	595,26
7.7	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	103,52	14,48	17,43	1.804,35
							SUBTOTAL	59.434,18
8.0	DIVERSOS							
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	308,25	2,33	2,80	863,10
							SUBTOTAL	863,10
							TOTAL	89.509,63
R	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO/CE.							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	47,90	8,81	10,60	507,74
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	22,92	27,58	330,96
1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	75,00	24,68	29,70	2.227,50
1.4	COMP. 06	PRÓPRIA	RETIRADA DE RUFO(S)(CHAPIM) DANIFICADOS	M	298,10	3,11	3,74	1.114,89
							SUBTOTAL	4.181,09
2.0	REVESTIMENTOS							

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

Wilson dos Santos Araújo

CPF 010.919.583-00

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELAS: SEINFRA 027.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

BDI = 20,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR COM BDI(R\$)
2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	47,90	30,64	36,87	1.766,07
	C4741	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	4,50	246,07	296,12	1.332,54
								3.098,61
3.0			PISOS					
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	75,00	37,97	45,69	3.426,75
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	75,00	71,57	86,13	6.459,75
								9.886,50
4.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	121,08	145,71	437,13
4.2	90823	SINAPI	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	446,58	537,41	3.761,87
								4.199,00
5.0			COBERTURA					
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	8,61	44,21	53,20	458,05
5.2	C0803	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	29,63	62,09	74,72	2.213,95
5.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	74,53	111,45	134,12	9.995,96
								12.667,96
6.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICAS					
6.1	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	100,59	121,05	121,05
6.2	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	1,00	28,95	34,84	34,84
6.3	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,28	70,82	85,22	109,08
6.4	C2684	SEINFRA	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	220,61	265,48	265,48
6.5	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	24,34	29,29	87,87
6.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	276,28	276,28
								894,60
7.0			PINTURA					
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	38,63	11,85	14,26	550,86
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	937,26	19,38	23,32	21.856,90
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	15,95	19,19	13.046,51
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	690,13	20,78	25,01	17.260,15
7.5	C3550	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	170,80	7,37	8,87	1.515,00
7.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	20,73	24,95	3.065,11
7.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,10	37,76	45,44	595,26
7.8	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	241,55	14,48	17,43	4.210,22
								62.100,01
8.0			DIVERSOS					
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	308,25	2,33	2,80	863,10
								863,10
								97.890,87

S REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO GONÇALVES SILVEIRA - VILA CARAS - FARIAS BRITO/CE.

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	75,30	8,81	10,60	798,18
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,53	22,92	27,58	952,34
1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	35,00	24,68	29,70	1.039,50
1.4	COMP. 06	PRÓPRIA	RETIRADA DE RUFO(S) (CHAPIM) DANIFICADOS	M	298,10	3,11	3,74	1.114,89
								3.904,91
2.0			REVESTIMENTOS					
2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	75,30	30,64	36,87	2.776,31
	C4741	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	4,50	246,07	296,12	1.332,54
								4.108,85
3.0			PISOS					
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	35,00	37,97	45,69	1.599,15
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,00	71,57	86,13	3.014,55
								4.613,70
4.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	121,08	145,71	728,55
4.2	90823	SINAPI	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	446,58	537,41	2.149,64
4.3	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,87	324,89	390,97	731,11
4.4	I1632	SEINFRA	PERFIL METÁLICO "I", H=200M (30,50KG/M) PARA REFORÇO DE ESQUADRIAS NA SALA DE ATIVIDADES	M	5,80	239,43	288,13	1.671,15
								5.280,45
5.0			COBERTURA					
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	8,61	44,21	53,20	458,05
5.2	C0803	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	29,63	62,09	74,72	2.213,95

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 Heber F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144406-0

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

Wilson dos Santos Araújo
CPF: 810.919.583-00

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELAS: SEINFRA 027.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

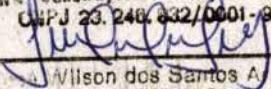
BDI = 20,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR COM BDI(R\$)
5.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	74,53	111,45	134,12	9.995,96
SUBTOTAL								12.667,96
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS							
6.1	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	57,03	68,63	137,26
6.2	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	2,00	28,95	34,84	69,68
6.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,33	12,43	12,43
6.4	C2684	SEINFRA	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CONPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	3,00	220,61	265,48	796,44
6.5	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	24,34	29,29	58,58
6.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	276,28	276,28
SUBTOTAL								1.360,67
7.0	PINTURA							
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	75,30	11,85	14,26	1.073,78
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	937,26	19,38	23,32	21.856,90
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	15,95	19,19	13.046,51
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	690,13	20,78	25,01	17.260,15
7.5	C3550	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	170,80	7,37	8,87	1.515,00
7.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	20,73	24,95	3.065,11
7.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,10	37,76	45,44	595,26
7.8	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	103,52	14,48	17,43	1.804,35
SUBTOTAL								60.217,06
8.0	DIVERSOS							
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	308,25	2,33	2,80	863,10
SUBTOTAL								863,10
TOTAL								93.006,70
TOTAL GERAL								798.392,60

SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS.


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


DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ 23.246.832/0001-93
Wilson dos Santos Aguiar
CPF 010.919.583-00
GCM - ADMINISTRAÇÃO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

5195

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

QUADRO RESUMO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	VALOR R\$	%
01.	A	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.	35.258,30	4,42%
02	B	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.	43.993,73	5,51%
03	C	REFORMA NA PINTURA DA FACHADA E RETELHAMENTO DA UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) JOSÉ PEREIRA GOMES - RUA TRAVESSA QUIXARÁ, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.	7.482,93	0,94%
04	D	REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE.	44.612,28	5,59%
05	E	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO/CE.	41.981,04	5,26%
06	F	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTORA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.	56.059,29	7,02%
07	G	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA - SÍTIO SÃO JOÃO - FARIAS BRITO/CE.	33.519,11	4,20%
08	H	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE.	29.252,29	3,66%
09	I	REFORMA DO POSTO JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA - SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE.	27.897,64	3,49%
10	J	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUZA - FARIAS BRITO/CE.	31.522,40	3,95%
11	K	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE.	28.272,39	3,54%
12	L	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUIADES PEREIRA DA SILVA - VILA UMARI - FARIAS BRITO/CE.	21.669,27	2,71%
13	M	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNCÁ - FARIAS BRITO/CE.	22.274,70	2,79%
14	N	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.	16.782,21	2,10%
15	O	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE.	51.431,36	6,44%
16	P	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NERVALDO FRANCELINO RIBEIRO - VILA LAMBEDOURO - FARIAS BRITO/CE.	25.976,46	3,25%
17	Q	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.	89.509,63	11,21%
18	R	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO/CE.	97.890,87	12,26%
19	S	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO GONÇALVES SILVEIRA - VILA CARÁS - FARIAS BRITO/CE.	93.006,70	11,65%
		TOTAL GERAL	798.392,60	100%

SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS.

John Heber F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 06014440F-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ 23.246.832/0001-93
Wilson dos Santos A.
CPF 010.919.583-01
SOCIO ADMINISTRADOR

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

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		VALOR R\$	%
		valor (R\$)	%	valor (R\$)	%	valor (R\$)	%		
01	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.	35.258,30	100,00					35.258,30	4,42%
02	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.	43.993,73	100,00					43.993,73	5,51%
03	REFORMA NA PINTURA DA FACHADA E RETELHAMENTO DA UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) JOSÉ PEREIRA GOMES - RUA TRAVESSA QUIXARÁ, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.	7.482,93	100,00					7.482,93	0,94%
04	REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE.	44.612,28	100,00					44.612,28	5,59%
05	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO/CE.	41.981,04	100,00					41.981,04	5,26%
06	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTORA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.			56.059,29	100,00			56.059,29	7,02%
07	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA - SÍTIO SÃO JOÃO - FARIAS BRITO/CE.			33.519,11	100,00			33.519,11	4,20%
08	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE.	29.252,29	100,00					29.252,29	3,66%
09	REFORMA DO POSTO JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA - SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE.	27.897,64	100,00					27.897,64	3,49%
10	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUZA - FARIAS BRITO/CE.	31.522,40	100,00					31.522,40	3,95%
11	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE.			28.272,39	100,00			28.272,39	3,54%
12	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUIADES PEREIRA DA SILVA - VILA UMARI - FARIAS BRITO/CE.			21.669,27	100,00			21.669,27	2,71%
13	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO/CE.			22.274,70	100,00			22.274,70	2,79%
14	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.			16.782,21	100,00			16.782,21	2,10%
15	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE.			51.431,36	100,00			51.431,36	6,44%
16	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NERVALDO FRANCELINO RIBEIRO - VILA LAMBEDOURO - FARIAS BRITO/CE.			25.976,46	100,00			25.976,46	3,25%
17	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.					89.509,63	100,00	89.509,63	11,21%
18	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO/CE.					97.890,87	100,00	97.890,87	12,26%
19	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO GONÇALVES SILVEIRA - VILA CARÁS - FARIAS BRITO/CE.					93.006,70	100,00	93.006,70	11,65%
	TOTAL GERAL	262.000,61	32,82%	255.984,79	32,06%	280.407,20	35,12%	798.392,60	100%

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

RUA ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutorab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98 FONE: (88) 2141.4334 OU 99866.0144

DRENA Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Wilson dos Santos Araújo
CPF 010.012.582-00

5106

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

COMPOSIÇÕES SEM CÓDIGO SEINFRA

COMP. 01 - ABERTURA DE LETREIRO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	11	16,77	184,47
12395	PINTOR	H	16	20,77	332,32
TOTAL MAO DE OBRA					516,79
MATERIAIS					
12425	SOLVENTE	L	1	13,49	13,49
12100	TINTA ÓLEO	L	3,52	19,77	69,59
TOTAL MATERIAIS					83,08
Total Simples					599,87
Encargos					INCLUSOS
TOTAL GERAL					599,87

COMP. 02 - LIMPEZA GERAL DA OBRA- M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA					2,33
Total Simples					2,33
Encargos					INCLUSOS
TOTAL GERAL					2,33

COMP. 03 - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - UNO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
MERC	REPAROS DE CAIXA SANITÁRIA	UND	1	65	65,00
TOTAL MAO DE OBRA					65,00
Total Simples					65,00
Encargos					INCLUSOS
TOTAL GERAL					65,00

COMP. 04 - RETIRADA, LIMPEZA E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC - M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,085	20,77	1,77
12543	SERVENTE	H	0,95	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA					16,54
Total Simples					16,54
Encargos					INCLUSOS
TOTAL GERAL					16,54

COMP. 05 - PILAR PARA SUSTENTAÇÃO DE GRADIL - M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	22,31	15,93
TOTAL MAO DE OBRA					16,93
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3	16,77	206,271
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	20,77	99,696
10498	CARPINTEIRO	H	7,5	20,77	155,775
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	12	15,55	186,6
TOTAL MAO DE OBRA					889,89
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2	10,05	12,06
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5	42,0825
10157	AÇOCA-25	KG	60	9,51	570,6
10280	BRITA	M3	0,878	76,19	66,8982
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,56	183,456
11691	PONTALETE I BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	12,61	7,566
11728	PREGO 18X27(2 1/2"x10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2	13,8	27,6
11916	TABUA DE 1" DE 3A- L = 30cm	M	5	10,01	50,05
TOTAL MATERIAIS					960,32
Total Simples					1668,14
Encargos					INCLUSOS
TOTAL GERAL					1668,14

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 06014406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
ADMINISTRATIVO

COMP. 06 - RETIRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS - M						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,2	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA						3,11
Total Simples						3,11
Encargos						INCLUSOS
TOTAL GERAL						3,11

COMPOSIÇÕES COM CÓDIGOS TABELAS SEINFRA E SINAPI

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700		1,0385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500		7,7750
Total:						8,8135
Total Simples:						8,81
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						8,81

C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1400	20,7700		2,9078
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500		21,7700
Total:						24,6778
Total Simples:						24,68
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						24,68

C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700		2,7001
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500		20,2150
Total:						22,9151
Total Simples:						22,92
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						22,92

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700		12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500		9,3300
Total:						21,7920
SERVIÇOS						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	354,0600		8,8515
Total:						8,8515
Total Simples:						30,64
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						30,64

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700		14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500		11,1960
Total:						26,1504
MATERIAIS						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800		37,5980
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300		12,1800
Total:						49,7780
Total Simples:						75,93
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						75,93

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700		20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500		17,8825
Total:						38,6525
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000		1,2265

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 06014406-0

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 28.246.832/0001-98

Wilson dos Santos Araújo
CPF 010.879.583-00

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
					Total: 4,2973
					Total Simples: 42,96
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 42,96

C2998 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
					Total: 49,7780
					Total Simples: 71,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 71,57

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
10498	CARPinteIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 75,0800
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
					Total: 46,0000
					Total Simples: 121,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 121,08

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					Total: 39,9520
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
					Total: 4,2600
					Total Simples: 44,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,21

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
					Total: 24,1085
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	UN	1,0000	76,4000	76,4000
					Total: 76,4784
					Total Simples: 100,59
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 100,59

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560
					Total: 122,3970
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	36,1100	36,1100
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
DN - 0601445CE-0

Wilson dos Santos Araújo
CPF: 23.246.832/0001-98
DN - 0601445CE-0

Total:	394,4536
Total Simples:	518,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	518,85

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:				150,1450
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5900	3,1800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
Total:				64,1395
Total Simples:				214,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				214,28

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:				150,1450
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,0000	6,6500	13,3000
Total:				67,2239
Total Simples:				207,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				207,37

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:				151,4950
MATERIAIS				
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 15	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
Total:				78,0800
Total Simples:				229,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				229,58

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

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310

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

CPJ 23.246.832/0001-98

Wilson dos Santos Araújo
CPF: 19.973.583-00

					Total:	9,5850
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440	
					Total:	2,2640
					Total Simples:	11,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,85

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375	
12096	TINTA LATEX	L	0,17	21,25	3,6125	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496	
				TOTAL MATERIAIS	5,1996	
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695	
				TOTAL MAO DE OBRA	14,1775	
				Total Simples	19,38	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	19,38	

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	16,7700	3,0186	
12395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540	
					Total:	7,1726
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500	
16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	L	0,4800	17,1500	8,2320	
					Total:	8,7820
					Total Simples:	15,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,95

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,4292	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,8595	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	24,59	4,1803	
TOTAL MATERIAIS					6,6065	
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695	
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775	
Total Simples					20,78	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					20,78	

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9000	16,7700	31,8630	
12395	PINTOR	H	1,9000	20,7700	39,4630	
					Total:	71,3260
MATERIAIS						
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,6900	2,5350	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	4,7800	3,8240	
11656	SELADOR ACRILICO	L	0,3000	13,3200	3,9960	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	39,9100	3,1928	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	49,8000	17,4300	
					Total:	30,9778
					Total Simples:	102,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	102,30

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160	

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

CPF 28.246.832/0001-90

Wilson dos Santos Araújo

12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9884
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	L	10,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				Total Simples:	57,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,76

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
12543	SERVEANTE	H	4,8000	15,5500	74,6400
				Total:	124,4880
MATERIAIS					
10106	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,8000	0,5600	0,8960
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900
				Total:	354,8989
Total Simples:					478,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					478,38

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEIREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5800	1,2206
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				Total Simples:	59,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,82

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO DN 2" (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	13,4650
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
11665	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COFO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000
				Total:	10,8784
				Total Simples:	24,3434
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	24,3434

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	108,9600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	57,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
				Total:	101,3774
				Total Simples:	210,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	210,34

C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

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

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY
CHICAGO 23, ILL. 60607-7080
JAN 23 1983
JAN 23 1983
JAN 23 1983

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	H	2,6000	20,3200	52,8320
				Total:	96,4340
MATERIAIS					
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	32,0000	32,0000
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	16,3800	16,3800
				Total:	53,8300
				Total Simples:	150,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	150,26

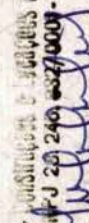
C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
12643	SERVEITE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	75,0725
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	74,7200	0,1270
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	6,7100	8,0520
				Total:	29,0120
				Total Simples:	104,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,08

C3550 - MUITRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
				Total:	6,8541
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
				Total:	0,5125
				Total Simples:	7,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,37

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
				Total Simples:	20,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,73

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635
				Total:	95,7270
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	130,1100	130,1100
				Total:	241,6200
				Total Simples:	337,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00


 Jolin Heber F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0


 Wilson dos Santos
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

					Valor Geral:	337,36
C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	16,7700	20,1240	
12320	ENCANADOR	H	1,2000	20,3200	24,3840	
					Total:	44,5080
MATERIAIS						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,1800	21,6154	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986	
11784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316	
11875	SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,8816	
					Total:	28,4272
					Total Simples:	72,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	72,84
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN						
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
					Total:	5,0800
MATERIAIS						
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980	
					Total:	5,2480
					Total Simples:	10,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,33
C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2						
MATERIAIS						
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (FORNECIMENTO)	M2	1,0000	311,7100	311,7100	
					Total:	311,7100
					Total Simples:	311,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	311,71
C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO - M2						
MATERIAIS						
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E=4MM (COLOCADO)	M2	1,0000	204,4400	204,4400	
					Total:	204,4400
					Total Simples:	204,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	204,44
C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M						
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
					Total:	54,0020
MATERIAIS						
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,6500	7,5300	
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	50,0500	30,0300	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	71,0200	191,7540	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	79,9100	31,9640	
					Total:	261,2780
					Total Simples:	315,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	315,28
C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA - M2						
EMPREITADA						
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,5700	0,5700	
					Total:	0,5700
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,5000	16,7700	109,0050	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	20,7700	83,0800	
					Total:	192,0850
MATERIAIS						
10163	AÇO CA-50	KG	3,5000	9,5000	33,2500	
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	63,0000	20,1600	

John Heber F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 06014406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

5205

Total:	53,4100
Total Simples:	246,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	246,07

C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (incl. mão de obra)	M2	1,0000	311,7100	311,7100
					Total: 311,7100
					Total Simples: 311,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 311,71

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,3000	16,7700	5,0310
10496	CARPinteIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS					
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	KG	0,0400	15,5400	0,6216
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000	1,3800	1,3800
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
					Total: 27,2316
					Total Simples: 38,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,49

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,105
12391	PEDREIRO	H	0,4	20,77	8,308
					TOTAL MAO DE OBRA 25,413
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5	2,241
10280	BRITA	M3	0,044	76,19	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,56	6,16
					TOTAL MATERIAIS 11,7534
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	22,3108	0,8032
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,8032
					Total Simples 37,97
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 37,97

C1394 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE - UN					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,3500	16,7700	5,8695
					Total: 5,8695
MATERIAIS					
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000	15,0100	15,0100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	8,0000	0,1500	0,9000
					Total: 15,9100
					Total Simples: 21,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 21,78

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,5500	16,7700	42,7635
10496	CARPinteIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635
					Total: 95,7270
MATERIAIS					
11027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	112,7000	112,7000
					Total: 217,7100
					Total Simples: 313,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAIA -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

Wilson dos Santos
CNPJ: 23.246.832/0001-98

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	54,4910
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216

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

ENA - Engenharia e Arquitetura - ME
 Rua: 23.248.832/0001-08
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

5207

11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
Total:					66,5082
Total Simples:					111,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					111,45

C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					9,5850
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
Total:					4,8961
Total Simples:					14,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,48

C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA - M2					
EMPREITADA					
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/ DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,5700	0,5700
Total:					0,5700
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,5000	16,7700	109,0050
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	20,7700	83,0800
Total:					192,0850
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	3,5000	9,5000	33,2900
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	63,0000	20,1600
Total:					53,4500
Total Simples:					246,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					246,07

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2					
SERVIÇOS					
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	43,4808	2,1740
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,6000	12,7282	31,8155
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	395,5363	19,7768
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	95,9131	10,3107
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0500	134,8400	6,7420
Total:					70,8190
Total Simples:					70,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					70,82

C2694 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
Total:					74,1800
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,2500	29,5500
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	116,3500	116,3500
Total:					146,4264
Total Simples:					220,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					220,61

C0803 - COBERTURA C/ TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% - M2					
MAO DE OBRA					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	H	0,2200	20,7700	4,5694
Total:					8,2588
MATERIAIS					
10136	ARRUELA DE PVC RÍGIDO	UN	1,4200	1,0900	1,5478
11216	GANCHO DE ALUMÍNIO	UN	1,4200	4,3000	6,1060
12061	TELHA ONDULADA DE PVC RÍGIDO	M2	1,1500	40,1500	46,1725

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144409-0

EIRELI - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

CPF: 910.919.943-00

SOCIO ADMINISTRATIVO

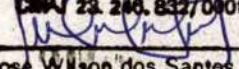
Total: 53,8263
Total Simples: 62,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 62,09

C1983 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,7500	16,7700
10498	CARPITEIRO	H	3,7500	20,7700
				Total: 140,7750
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	UN	1,0000	2.614,3800
				Total: 2.614,3800
				Total Simples: 2.755,16
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 2.755,16

I1632 - PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,0000	239,4300
				Total Simples: 239,43
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 239,43

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200
				Total: 24,1085
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	32,8400
				Total: 32,9184
				Total Simples: 57,03
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 57,03


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 000144400-0


DRENA - Construções e Locações EIRELI
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJA - 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.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	UND	%
01	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA	M2	REVESTIMENTO
02	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900cm ²)	M2	REVESTIMENTO
03	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	COBERTA
04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA 30x30cm (900cm ²)	M2	PISOS
05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS	M2	PINTURA
06	PINTURA HIDRACOR	M2	PINTURA
07	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	PINTURA
08	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	PINTURA


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 810.919.583-00
SOCIO 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

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.
A	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.		
DADOS DA OBRA:			
	AT-ÁREA TOTAL=	M2	375,00
	AC - ÁREA CONSTRUÍDA =	M2	163,00
	AC - ÁREA DA COBERTA =	M2	158,10
	AP - ÁREA DO PISO =	M2	108,35
	PAP- PERÍMETRO DA FUNDAÇÃO=	M	123,95
	PP - PERÍMETRO DAS PAREDES =	M	120,35
	HPM - AL TURAPÉ DIREITO MÉDIO =	M	2,80
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	ÁREA DE REBOCOS EXISTENTES = 481,40M2 x 5%	M2	24,07
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	AP - ÁREA DO PISO x 10% DE REPAROS	M2	10,84
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	ÁREA DA CALÇADA EXISTENTES = 32,10M2 x 25%	M2	8,03
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ITEM 1.1	M2	24,07
2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		
	REPAROS EM CERÂMICAS EM PAREDES =	M2	7,00
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	ÁREA DA CALÇADA EXISTENTES = 32,10M2 x 25%	M2	8,03
3.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	AP - ÁREA DO PISO x 10% DE REPAROS	M2	10,84
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		
	TOTAL=	UN	1,00
5.0	COBERTURA		
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= 158,10M2 x 5% DE RETELHAMENTO	M2	7,91

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 810.919.583-00
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 HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
6.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"		
	TOTAL=	UN	1,00
6.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS		
	SALA DO DENTISTA	UN	1,00
6.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
6.4	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
6.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	EMASSAMENTO REPAROS=	M2	15,00
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	PP = PERÍMETRO DAS PAREDES=	M	120,35
	AMP = ALTURA MÉDIA DAS PAREDES =	M	2,80
	NL = NÚMERO DE LADOS =	UND	2,00
	ARC = ÁREA DO REVESTIMENTO CERÂMICO =	M2	230,56
	APPE = ÁREA DO PERÍMETRO EXTERNO =	M2	130,86
	LATEX= ÁREA DE LATEX INTERNOS =	M2	312,54
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	LIQUÍBRILHO = ITEM 7.2	M2	312,54
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	ÁREA DA PARTE EXTERNA DO PRÉDIO =	M2	130,86
	ÁREA DA PARTE EXTERNA (GRADIL DE ENTRADA) =	M2	7,40
	TOTAL=	M2	148,26
7.5	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	UN	85,25
	ÁREA DA PARTE DE CERÂMICA EXTERNA DO PRÉDIO =		
7.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	AEF = ÁREA DAS ESQUADRIAS DE FERRO =	M2	5,86
	PESF = ESMALTE SINTÉTICO ESQ. DE FERRO =	M2	11,76
	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL=	UND	1,00
8.0	DIVERSOS		
8.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm		
	SALA DO DENTISTA= (0,50 x 0,25)M	M2	0,13
8.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA		

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63084-360

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 - CE0144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

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.
	ÁREA DE LIMPEZA =	M2	163,00
B REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	PAREDES INTERNAS= (250,65 x 0,80)M x 4%	M2	8,02
	PAREDES EXTERNAS= (29,70 x 3,00)M x 02) + (11,70)M x (4,80+3,00)M/2) x 02) x 70%	M2	188,62
	PAREDES MURO= (89,99 x 2,20)M + (45,20 x 1,20)M x 25%	M2	63,06
	TOTAL=	M2	259,70
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM CALÇADAS =	M2	8,00
	PISOS DA ENTRADA DA RECEPÇÃO =	M2	65,00
	TOTAL=	M2	73,00
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 (SALA DENTISTA)	M2	1,68
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1 + FECHAMENTO DE JANELA	M2	263,06
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	PISO RÚSTICO = ITEM 1.2	M2	73,00
3.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	REPAROS EM CERÂMICA=	M2	5,00
4.0	COBERTURA		
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	RETELHAMENTO DO PRÉDIO=	M2	9,50
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
5.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "		
	SALA DE DENTISTA	UN	2,00
5.2	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		
	SALA DE DENTISTA	UN	2,00

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.084-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Heberl F. Studeaux
John Heberl F. Studeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144-CE-0

Jose Wilson dos Santos Araújo
DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
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.
5.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
	PONTO P/ INSTALAÇÃO DO AUTOCLAVE	PT	1,00
6.0	PINTURA		
6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	PAREDES INTERNAS= (250,65 x 0,80)M x 4%	M2	8,02
6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	PAREDES INTERNAS= (250,65 x 0,80)M + 122,03 (LAJE)	M2	322,55
6.3	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	PAREDES INTERNAS= (250,65 x 0,80)M	M2	200,52
6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	PAREDES EXTERNAS= (29,70 x 3,00)M x 02) + (11,70)M x (4,80+3,00)M/2) x 02)	M2	269,46
6.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	GF 1 = (3,00 x 2, 1 0) x 02 FACES	M2	12,60
	GF 7 = (45,20 x 1,00) x 02 FACES	M2	90,40
	TOTAL=	M2	103,00
	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL=	UND	1,00
7.0	DIVERSOS		
7.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm		
	SALA DO DENTISTA= (0,50 x 0,25)M x 02 UNO	M2	0,25
7.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	ÁREA PARA LIMPEZA=	M2	125,50

C REFORMA NA PINTURA DA FACHADA E RETELHAMENTO DA UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) JOSÉ PEREIRA GOMES - RUA TRAVESSA QUIXARÁ, BAIRRO BOA VISTA -FARIAS BRITO/CE.

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,50
2.0	REVESTIMENTO		
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REPAROS EM REBOCO FACHADA=	M2	7,50
3.0	COBERTURA		

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63193-360

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 810.919.583-00
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.
3.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATÉ 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA x 2% = (286,94 x 3%)	M2	8,61
4.0	PINTURA		
4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	FACHADA EXTERNA= (4,05 x 2,00) + (27,05 x 4,50) + (13,00 x 7,05)M	M2	221,48
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	PORTÃO ENTRADA ESTACIONAMENTO= (12,43M2 X 02 FACES)	M2	24,86
			TOTAL

D REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE.

	DADOS ADMISSÍVEIS:		
	ATC - ÁREA CONSTRUÍDA =	M2	174,35
	PAE - PERÍMETRO DAS ALV. EXISTENTES=	M	132,84
	PDE - PÉ DIREITO EXISTENTE/EXECUTAR=	M	2,76
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	PAE - PERÍMETRO DAS ALV. EXISTENTES=	M	132,84
	PD - PÉ DIREITO EXISTENTE =	M	2,76
	PR = PERCENTUAL A RECUPERAR =	%	7,00
	ORE = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO =	M2	25,66
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	REPAROS EM PISO CIMENTADO	M2	7,00
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	25,66
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	PISO RÚSTICO = ITEM 1.3	M2	7,00
3.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm.(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	CERÂMICA=	M2	4,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
4.2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO		
	SALA DO ALMOXARIFADO = (2,10 x 0,50)M	M2	1,05

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP. 63034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

Handwritten signature
João Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 PL - 0000000-0

Handwritten signature
DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO 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.
	PORTA DE ENTRADA= (1,35 x 2,45)M	M2	3,31
	TOTAL=	M2	4,36
5.0	COBERTURA		
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA DA COBERTA EXISTENTE x 3% = (174,61M2 x6%)	M2	10,48
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/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	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00
6.3	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
6.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
7.0	PINTURA		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	ATP =ÁREA DAS PAREDES INT. (EXISTENTES) =	M2	407,40
	PR = PERCENTUAL A RECUPERAR =	%	7,00
	EMASSAMENTO DE PAREDES =	M2	28,52
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	EMA = EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA=	M2	407,70
	AF = ÁREA DE FORRO (EXISTENTE) =	M2	149,06
	PLA =PINTURA LATEX ACRÍLICA=	M2	556,46
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	LIQUIBRILHO = LATEX ACRÍLICO	M2	556,46
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	AE = ÁREA DAS ELEVAÇÕES EXTERNA =	M2	226,43
	PTX = ÁREA DA TEXTURA ACRÍLICA =	M2	226,43
7.5	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO		
	PFF = PERÍMETRO DA FACHADA FRONTAL=	M	18,24
	PFL = PERÍMETRO DA FACHADA LATERAL =	M	8,36
	PFS = PERÍMETRO DA FACHADA SECUNDÁRIA =	M	9,13
	H = ALTURA DO REVESTIMENTO =	M	1,20
	ARC 10= REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10 =	UN	42,90
7.6	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR		
	PMU = PERÍMETRO DO MURO =	M	16,60
	PDL = PERIMETRO DO DEPÓSITO DO LIXO =	M	14,00
	H = ALTURA MÉDIO =	M	2,00
	PH = ÁREA DA PINTURA HIDRACOR =	M2	61,20
7.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		

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

PN - 060144406-0

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

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

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 DO GUARDA CORPO = $(51,50 \times 1,00)M$	UN	51,50
7.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	AEM = ÁREA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA = $((0,8 \times 2,1) \times 15) + (0,7 \times 2,1)$	M2	26,67
	PESM = ESMALTE SINTÉTICO ESQ. DE MADEIRA =	M2	53,34
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA =	M2	174,35
			TOTAL

E REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO/CE.

	DADOS DA OBRA:		
	ACO - ÁREA CONSTRUÍDA =	M2	193,42
	AC - ÁREA DA COBERTA =	M2	167,80
	APC - ÁREA DO PISO CERÂMICO =	M2	175,62
	ACL - ÁREA DA CALÇADA =	M2	61,45
	PPE - PERÍMETRO DAS PAREDES =	M	149,40
	HPM - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =	M	2,80
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	DEMOLIÇÃO = ÁREA DE REBOCO EXISTENTES X 5% REPAROS = $(797188M2 \times 5\%)$	M2	39,89
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	ACL - ÁREA DA CALÇADA = $61,45M2 \times 10\%$ DE REPAROS	M2	6,15
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	39,89
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	ACL - ÁREA DA CALÇADA = $61,45M2 \times 10\%$ DE REPAROS	M2	6,15
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00
5.0	COBERTURA		
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	AC = ÁREA DA COBERTA = $167,80M2 \times 5\%$	M2	9,67

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEN 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 810.919.583-60
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 HIDRAÚLICAS		
6.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00
7.0	PINTURA		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	EMASSAMENTO = ÁREA DE EMASSAMENTO EXISTENTE x 10% = (433,44 x 10%)	M2	43,34
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	ÁREA DE PAREDES INTERNAS= 433,44M2 +ÁREA DA LAJE= 170,56M2	M2	604,00
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	ÁREA DE PAREDES INTERNAS = 433,44M2	M2	433,44
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	PEX = PERIMETRO EXTERNO DO POSTO=	M	175,62
	HPM = ALTURA DO PÉ DE DIREITO =	M	2,90
	PEX =ÁREA PINTURA PVA LÁTEX EXTERNA=	M2	509,30
7.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	ESM = (AP1 + AP2) x 2,00		
	AP1 =ÁREA DAS PORTAS= (0,80 x 2,10) x 16 =	M2	26,86
	AP2 = ÁREA DAS PORTAS = (0,90 x 2,10) x 2 =	M2	3,78
	ESM = ESMALTE SINTÉTICO ESQUADRIA DE MADEIRA=	M2	61,32
7.6	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL=	UND	1,00
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	AREATOTAL	M2	193,42

F REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTORA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.

DADOS DA OBRA:		
ACO - ÁREA A CONSTRUIDA =	M2	193,42
ACE - ÁREA DA COBERTA EXISTENTE =	M2	167,80
ALC = ÁREA DA LAJE DE CONCRETO =	M2	170,56
PPE- PERIMETRO DAS PAREDES INTERNAS EXISTENTE=	M	154,80
PEX = PERIMETRO EXTERNO DO POSTO =	M	175,62
HPMI - ALTURA DO PÉ DE DIREITO INTERNO =	M	2,80
HPME - ALTURA DO PÉ DE DIREITO EXTERNO =	M	2,90

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 810.919.583-00
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.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	DEMOLIÇÃO = ÁREA DE REBOCO EXISTENTES X 20% REPAROS (797,88M2 x 30%)	M2	239,36
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	ACL - ÁREA DA CALÇADA = 61,45M2 x 5% DE REPAROS	M2	3,07
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO= ITEM 1.1	M2	239,36
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	ACL - ÁREA DA CALÇADA = 61,45M2 x 5% DE REPAROS	M2	3,07
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
4.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	AC= ÁREA DA COBERTA = 167,80M2 X 8%	M2	13,64
5.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm		
	REPAROS DE CALHAS (TROCAR DANIFICADAS)	M	25,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
6.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	2,00
6.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
	PONTO ELÉTRICO 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		
	EMASSAMENTO = ÁREA DE EMASSAMENTO PAREDES INTERNAS x 20% = (433,44 x 20%)	M2	86,69
	EMASSAMENTO = ÁREA DE EMASSAMENTO LAJES x 40% = (170,56 x 40%)	M2	68,22
	TOTAL=	M2	154,91
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	ÁREA DE PAREDES INTERNAS= 433,44M2 + ÁREA DA LAJE= 170,56M2	M2	604,00
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	ÁREA DE PAREDES INTERNAS = 433,44M2	M2	433,44

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 - CFC144406-0

DRENA Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO 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.
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	PEX = PERIMETRO EXTERNO DO POSTO =	M	175,62
	HPM = ALTURA DO PÉ DE DIREITO =	M	2,90
	PEX = ÁREA PINTURA PVA LÁTEX EXTERNA=	M2	509,30
7.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	ESM = (AP1 + AP2) x 2,00		
	AP1 = ÁREA DAS PORTAS= (0,80x2,10) x 16 =	M2	26,86
	AP2 = ÁREA DAS PORTAS= (0,90 x 2,10) x 2 =	M2	3,78
	ESM = ESMALTE SINTÉTICO ESQUADRIA DE MADEIRA=	M2	61,32
7.6	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL=	UND	1,00
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	AREATOTAL	M2	193,42
TOTAL			
G	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA - SÍTIO SÃO JOÃO - FARIAS BRITO/CE.		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	ÁREA DE REBOCO= 332,58 M2 x 5% (RETORQUES)	M2	16,63
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	ÁREA DE CALÇADAS EXISTENTES = 19,36M2 X 30% (REPAROS)	M2	5,81
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	ÁREA DE PISO DANIFICADOS (13 x 1,60)M	M2	20,80
	ÁREA DE PAREDES WC DANIFICADOS	M2	8,00
	ÁREA DE CALÇADAS DANIFICADAS= (17,09+8,33)M x 0,60	M2	15,25
	ÁREA DE PISO DANIFICADOS	M2	44,05
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	16,63
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	PISO RÚSTICO = ITEM 1.2	M2	5,81
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	ÁREA DE PISO DANIFICADOS (13 x 1,60)M	M2	20,80

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

dre-naconstrutoraab@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

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
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.
	ÁREA DE PAREDES WC DANIFICADOS	M2	8,00
	TOTAL=	M2	28,80
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00
4.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA x 10% DE REPAROS = (173, 12M2 x 5%	M2	8,66
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
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	2,00
6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
6.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
6.5	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
6.6	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
6.7	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	14,60M + 11,0M + 11,0M + 11,80M + 15,60M + 14,0M + 14,0M + 15,10M + 25,24M + 6,82M + 5,90M + 9,82M =	M	154,74
	154,74M X 2,60M =	M2	402,32
	(7,82M + 7,82M + 6,04M + 7,90M + 6,78M + 7,94M) X 0,90M =	M2	39,87
	TOTAL= (402,32M2 + 39,87M2) =	M2	442,19
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	LIQUIBRILHO = LATEX INTERNO	M2	442,19
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	17,09M X 2,54M =	M2	43,41
	5,38M X 3,20M =	M2	17,22
	11,71M x 2,71M =	M2	31,73
	6,67M x ((2,54 + 3,70M)/2) X 2,0 =	M2	41,62
	3,65M X ((3,70M + 2,71M)/2) X 2,0 =	M2	23,40
	TOTAL=	M2	157,38
7.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	(0,80M X 2, 10M) X 2,0 X 9,0 =	M2	30,24
	(2, 10M + 2, 10M + 0,80M) X 0, 15M X 9,0 =	M2	6,75

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
CPFA - CE: 14377-D
RN - CE0144406-0

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

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO 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.
	$(0,60M \times 2,10M) \times 2,0 \times 2,0 =$	M2	5,04
	$(0,60M + 2,10M + 2,10M) \times 0,15M \times 2,0 =$	M2	1,44
	$(1,20M \times 1,0M) \times 2,0 \times 7,0 =$	M2	16,80
	$(1,0M + 1,0M + 1,20M) \times 0,15M \times 7,0 =$	M2	3,36
	TOTAL =	M2	63,63
7.6	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL =	UND	1,00
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	ÁREA 01 = $8,33M \times 17,09M =$	M2	142,36
	ÁREA 02 = $1,95M \times 11,71M =$	M2	22,83
	TOTAL=	M2	165,19
TOTAL			
H	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE.		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	ÁREA DE REBOCO $\times 10\%$ REPAROS= $(325,64M^2 \times 10\%)$	M2	32,56
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	TOTAL = $(29,50 \times 0,80)M \times 20\% =$	M2	4,72
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 (SALA DENTISTA) = $1,20 \times 0,50M$	M2	0,60
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1 + $1,20M^2$ (FECHAMENTO DE JANELA)	M2	33,76
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	PISO RÚSTICO = ITEM 1.2	M2	4,72
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00
4.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
	JANELA SALA DO DENTISTA= $(1,20 \times 0,50)M$	M2	0,60
4.3	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO		
	JANELA SALA DO DENTISTA= $(1,20 \times 0,50)M$	M2	0,60

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-300

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux

CEFA - CE: 14377-D

R.N. - 090144406-0

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

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO 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.
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= (164,58M2 X 5% DE REPAROS=	M2	8,23
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
6.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	4,00
6.2	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	5,00
6.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
6.5	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
6.6	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
6.7	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	PAREDES INTERNAS= (137,40 X 2,70)M · ESQUADRIAS INTERNAS· 12,52M2 =	M2	358,46
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	LIQUIBRILHO = LATEX INTERNO	M2	358,46
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	PAREDES EXTERNAS= (38,00 x 3,00)M + (18,40 X (3,00+3,90)M/2 · 41,42M2 =	M2	136,06
7.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	(0,80M X 2, 10M) X 2,0 X 9,0 =	M2	30,24
	(2,10M + 2,10M + 0,80M) X 0,15M X 9,0 =	M2	6,75
	(0,60M X 2, 10M) X 3,0 X 2,0 =	M2	10,08
	(0,60M + 2,10M + 2,10M) X 0,15M X 3,0 =	M2	2,16
	(1,20M X 1,0M) X 2,0 X 7,0 =	M2	16,80
	(1,0M + 1,0M + 1,20M) X 0,15M X 7,0 =	M2	3,36
	TOTAL=	M2	69,39
7.6	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL=	UND	1,00
8.0	DIVERSOS		
8.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"		
	TOTAL=	M	5,20
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	ÁREA 01 = 9,20M X 16,35M =	M2	150,42
	ÁREA 02 = 3,00M X 4, 72M =	M2	14,16
	TOTAL=	M2	164,58

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-355

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

João Heber F. Siudeaux
CREA: CE:14377-D
RUA: 14377-D

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
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.
1 REFORMA DO POSTO JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA - SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE.			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	ÁREA DE REBOCO x 10% REPAROS= (257,64M2x10%)	M2	25,76
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	TOTAL = (29,50 x 0,80)M x 20%=	M2	4,72
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	25,76
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	PISO RÚSTICO = ITEM 1.2	M2	4,72
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00
4.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= (9,60x19,00)*5% DE REPAROS=	M2	9,12
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS/ELÉTRICAS		
6.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	4,00
6.2	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00
6.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
6.5	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
6.6	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
6.7	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	PAREDES INTERNAS= (142,20 X 2,70)M - ESQUADRIAS INTERNAS -12,52M2 =	M2	371,42
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJA -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 - 06014406-0

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.
	LIQUIBRILHO = LATEX INTERNO	M2	371,42
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	PAREDES EXTERNAS= $(38,00 \times 3,00)M + (18,40 \times (3,00+3,90))M/2 = 41,42M^2$	M2	136,06
7.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	PORTAS 1 = $(0,80M \times 2,10M) \times 2,0 \times 10,0 =$	M2	33,60
	FORRAS 1 - $(0,80M + 2,10M + 2,10M) \times 0,15M \times 10,0 =$	M2	7,50
	PORTA 2 - $(0,60M \times 2,10M) \times 2,0 \times 02 =$	M2	5,04
	FORRA 2 - $(0,60M + 2,10M + 2,10M) \times 0,15M \times 02 =$	M2	1,44
	JANELA 1 - $(1,20M \times 1,0M) \times 2,0 \times 4,0 =$	M2	28,80
	FORRAS JANELAS 1 - $(1,20M + 1,0M + 1,0M) \times 0,15M \times 4 =$	M2	1,92
	JANELA 2 - $(1,00M \times 1,10M) \times 2,0 \times 7 =$	M2	15,40
	FORRAS JANELAS 2 $(1,00M + 1,00M + 1,10M) \times 0,15M \times 7,0 =$	M2	3,26
	TOTAL=	M2	96,96
7.6	ABERTURA DE LETREIRO		
	TOTAL=	UND	1,00
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	AREA DE LIMPEZA- $(10,02 \times 19,00)M =$	M2	190,38
	TOTAL		
J	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUZA - FARIAS BRITO/CE.		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	PAREDES INTERNAS $(80,70+96,80) \times 2,70M =$	M2	479,25
	PAREDES EXTERNAS= $(59,10 \times 2,70)m + (8,75+8,75 \times 2,00)M$	M2	194,57
	TOTAL DE REBOCOS x 5% DE RETORQUES =	M2	33,69
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	ÁREA DAS CALÇADAS= $(59,10 \times 0,60)M \times 10\%$ DE REPAROS=	M2	3,55
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	33,69
3.0	PISOS		
3.1	REPARO EM PISO RUSTICO DE CONCRETO		
	PISO RÚSTICO = ITEM 1.2	M2	3,55
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		

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

CPF: 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.913.583-00

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.
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	18,00
5.0	COBERTURA		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= (9,75 x 8,85)M x 5% DE REPAROS=	M2	4,31
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
6.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	3,00
6.2	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00
6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
6.4	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00
6.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
6.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
6.7	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00
6.8	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT	1,00
7.0	PINTURA		
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	PAREDES INTERNAS (80,70+66,80) x 2,70M) -28,77M2 ESQUADRIAS	M2	369,48
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	369,48
	PAREDES INTERNAS (80,70+96,80) x 2,70M) + 28,77M2 ESQUADRIAS		
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	194,57
	PAREDES EXTERNAS= (59,10 x 2,70)m + (8,75+8,75 x 2)m		
7.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	PORTAS 1 = (0,80M x 2, 10M) x 2,0 x 11,0 =	M2	36,96
	FORRAS 1 - (0,80M + 2, 10M + 2, 10M) x O, 15M x 11,0 =	M2	8,25
	PORTA 2- (0,70M x 2,10M) x 2,0 x 7,0 =	M2	20,58
	FORRA 2- (0,70M + 2,10M + 2,10M) x 0,15M x 7,0 =	M2	5,14
	JANELA 1 - (1,20M X 1,0M) X 2,0 X 8,0 =	M2	19,20
	FORRAS JANELAS 1 - (1,20M + 1,0M + 1,0M) x O, 15M x 8,0 =	M2	3,84
	JANELA 2 - (0,60M X 0,40M) X 2,0 X 11,0 =	M2	5,28
	FORRAS JANELAS 2 (0,60M + 0,40M + 0,40M) x O, 15M x 11,0 =	M2	2,31
	TOTAL=	M2	101,56
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	2,0M x 2, 10M X 2,0 =	M2	8,40
	1,0M x 2,10M X 2,0 =	M2	4,20
	TOTAL=	M2	12,60
7.6	ABERTURA DE LETREIRO		

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.054-860

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 - 000144406-0

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.
	TOTAL=	UND	1,00
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	AREA DE LIMPEZA = (22,70M x 8,75)M =	M2	198,62
K	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE.		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	PAREDES INTERNAS (80.70+96,80) x 2,70M)	M2	479,25
	PAREDES EXTERNAS= (59, 10 x 2,70)m + (8,75+8,75 x 2,00)M	M2	194,57
	TOTAL DE REBOCOS x 2% DE RETORQUES =	M2	13,48
2.0	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1	M2	13,48
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
3.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00
3.2	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO		
	VIDROS QUEDRADOS EM JANELAS = (0,40 x 0,40)M x 8	M2	1,28
4.0	COBERTURA		
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA COBERTA= (9, 75 x 8,85)M x 5% DE REPAROS =	M2	4,31
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
5.1	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	4,00
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	M2	369,48

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

FN - CF0144406-0

DRENA - Construções e Locações EIRELI

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.912.583-00

SÓCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

5227

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 INTERNAS (80,70+66,80) x 2,70M) -28,77M2 ESQUADRIAS		
6.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	369,48
	PAREDES INTERNAS (80,70+96,80) x 2,70M) -28,77M2 ESQUADRIAS		
6.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	194,57
	PAREDES EXTERNAS= (59,10 x 2,70)m + (8,75+8,75 x 2)M		
6.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	PORTAS 1 = (0,80M x 2,10M) x 2,0 x 11,0 =	M2	36,96
	FORRAS 1 - (0,80M + 2,10M + 2,10M) x 0,15M x 11,0 =	M2	8,25
	PORTA 2 - (0,70M x 2,10M) x 2,0 x 7,0 =	M2	20,58
	FORRA 2 - (0,70M + 2,10M + 2,10M) x 0,15M x 7,0 =	M2	5,14
	JANELA 1 - (1,20M X 1,0M) X 2,0 X 8,0 =	M2	19,20
	FORRAS JANELAS 1 - (1,20M + 1,0M + 1,0M) x 0,15M x 8,0 =	M2	3,84
	JANELA 2 - (0,60M X 0,40M) X 2,0 X 11,0 =	M2	5,28
	FORRAS JANELAS 2 (0,60M + 0,40M + 0,40M) x 0,15M x 11,0 =	M2	2,31
	TOTAL=	M2	101,56
6.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	2,0M X 2,10M X 2,0 =	M2	8,40
	1,0M x 2,10M X 2,0 =	M2	4,20
	TOTAL=	M2	12,60
6.6	ABERTURA DE LETREIRO	UND	1,00
7.0	DIVERSOS		
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	AREA DE LIMPEZA- (22,70M x 8,75)M =	M2	198,62

L	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUIADES PEREIRA DA SILVA - VILA UMARI - FARIAS BRITO/CE.		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	PAREDES INTERNAS - (33,66 X 2,80)M + (22,36 X (2,80+ 3,60)M/2 -14,80M2 =	M2	151,00
	PAREDES EXTERNAS= (116,52M X 2,80)M - 25,88M2 =	M2	300,38
	TOTAL DE REBOCOS x 6% DE RETORQUES =	M2	27,08
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 S. DENTISTA (1,00 x 0,50)M	M2	0,50
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	REBOCO = ITEM 1.1 + FECHAMENTO DE JANELA	M2	28,08

RUA. ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.038.360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

PE - 000140000-0

DRENA - Construções e Locações EIRELI
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.913.583-00
SÓCIO ADMINISTRADOR