



CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 17 DE AGOSTO DE 2021.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 76.857,74 (SETENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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 (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela 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,

Medeiros Construções e Serviços Eirelli

CNPJ 07.615.710/0001-75

Rua Celeste Maria de Jesus, 171

Bairro Chico Leandro, Sala 01

Pedra Branca - CE

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 07.615.710/0001-75

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

SÓCIO ADMINISTRADOR

Ordeh Pôrma

Tedillo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,52%

DATA: 17/08/2021

VERSÃO: 027.1

COM DESONERAÇÃO

83,85%

COM DESONERAÇÃO

83,85%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

47,76%

COM DESONERAÇÃO

OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEUJCE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		PLACA DA OBRA	M2	8,00	SEINFRA	151,19	37,07	188,26	1.128,68	
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA							1.128,68	
2		ESCOLA CÔNREGO JANEIRO DA CUNHA - SEDE							3.066,57	
2.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.040,60	
2.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	SEINFRA	190,11	38,81	228,92	747,68	
2.1.2	1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,00	SEINFRA	28,99	7,06	36,05	71,94	
2.1.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	SEINFRA	688,20	146,63	834,83	1.485,78	
2.1.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	SEINFRA	24,32	5,96	30,28	60,58	
2.1.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	SEINFRA	8,77	2,15	10,92	21,84	
2.1.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	SEINFRA	56,94	13,98	70,92	141,80	
2.1.7	C1848	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	SEINFRA	214,11	52,50	266,61	369,61	
2.1.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	SEINFRA	193,07	47,34	240,41	240,41	
2.2		PINTURA							25,97	
2.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,90	SEINFRA	23,17	5,68	28,85	25,97	
3		ESCOLA ELISEU BECO FILHO - SEDE							7.371,74	
3.1		PAREDES E PAINÉIS							1.068,14	
3.1.1	C2088	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	9,75	SEINFRA	9,75	2,39	12,14	72,94	
3.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	SEINFRA	180,88	39,20	220,08	965,30	
3.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS							395,88	
3.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	SEINFRA	120,35	29,62	150,97	301,22	
3.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	SEINFRA	19,00	4,68	23,68	94,64	
3.3		COBERTURA							441,30	
3.3.1	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	6,00	SEINFRA	39,07	14,45	53,52	441,30	
3.4		REVESTIMENTOS							136,62	
3.4.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENICINAR, TRAÇO 1:3	M2	2,00	SEINFRA	34,52	8,48	43,00	86,00	
3.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	6,00	SEINFRA	6,63	1,63	8,26	49,56	
3.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.924,94	
3.5.1	C2617	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1")	M	6,00	SEINFRA	11,63	2,83	14,46	86,98	
3.5.2	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	6,00	SEINFRA	15,60	4,58	20,18	130,96	
3.5.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	SEINFRA	190,11	38,81	228,92	747,68	
3.5.4	1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,00	SEINFRA	28,69	7,06	35,75	145,88	
3.5.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	SEINFRA	688,20	146,63	834,83	1.485,78	
3.5.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	SEINFRA	24,32	5,96	30,28	60,58	
3.5.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	SEINFRA	8,77	2,15	10,92	21,84	
3.5.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	SEINFRA	56,94	13,98	70,92	141,80	
3.5.9	C1848	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	SEINFRA	214,11	52,50	266,61	369,61	
3.5.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	SEINFRA	193,07	47,34	240,41	240,41	



Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Tedillo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 660754359-3

Handwritten signature: Flávia



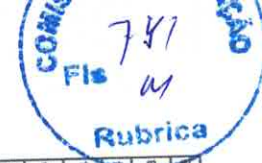
3.5.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMEN	SEINFRA	UN	2,00	48,48	11,89	80,37	120,74
3.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.6.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	45,28	11,10	96,38	563,80
3.7 PINTURA									
3.7.1	C1910	PINTURA PPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,46	23,17	5,68	26,85	12,08
3.7.2	C1614	LATEX (DUAS DEMÃO) EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2,00	20,76	5,09	25,85	51,70
3.8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.8.1	C1628	LMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,00	10,88	2,67	13,55	877,50
4 ESCOLA MOREIRA CAMPOS - SEDE									
4.1 PAREDES E PAINÉIS									
4.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	9,75	2,39	12,14	145,68
4.2 REVESTIMENTOS									
4.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	6,62	1,63	8,26	99,12
4.3 ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO									
4.3.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,00	112,18	27,51	139,69	1.117,52
4.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.4.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	11,63	2,85	14,48	173,76
4.4.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,60	4,56	23,16	277,92
4.4.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	10,00	220,28	54,01	274,29	2.742,90
4.4.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	623,44	125,35	651,79	1.303,58
4.4.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	28,88	7,08	35,97	251,79
4.4.6	C4098	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,20	326,36	80,02	406,38	81,28
4.4.7	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,32	2,53	12,85	25,70
4.4.8	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	387,81	95,12	483,03	2.888,18
4.4.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	698,30	145,68	744,88	1.489,76
4.4.10	C2272	SFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,32	5,96	30,28	60,56
4.4.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,77	2,15	10,92	21,84
4.4.12	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00	10,27	2,52	12,79	38,37
4.4.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,11	52,50	266,61	533,22
4.4.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	198,07	47,34	240,41	721,23
4.5 PINTURA									
4.5.1	C1910	PINTURA PPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,20	23,17	5,68	26,85	34,62
5 ESCOLA PADRE ODÍLIO LOPES GALVAO - SEDE									
5.1 PAREDES E PAINÉIS									
5.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	9,75	2,39	12,14	145,68
5.2 REVESTIMENTOS									
5.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	6,62	1,63	8,26	99,12
5.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.3.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	11,63	2,85	14,48	173,76
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,60	4,56	23,16	277,92
5.3.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	160,11	36,81	186,92	80,76
5.3.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	28,88	7,08	35,97	35,87
5.3.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	698,30	145,68	744,88	89,76
5.3.6	C2272	SFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	24,32	5,96	30,28	60,54

Rebecca Romulo

Ateliers Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.675.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

[Handwritten signature]



5.3.7	C1242	EMGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,77	2,15	10,92	32,76
5.3.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	56,94	13,96	70,90	212,70
5.3.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,11	52,50	266,61	533,22
5.3.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	198,07	47,34	245,41	480,82
5.4	PINTURA								
5.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,90	23,17	6,68	29,85	26,97
6	ESCOLA GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JÚNIOR - SEDE								
6.1	PAREDES E PAINÉIS								
6.1.1	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,32	1,63	7,95	93,00
6.2	REVESTIMENTOS								
6.2.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,12	1,16	5,28	70,56
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
6.3.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	11,63	2,85	14,48	173,76
6.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=30mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,60	4,56	23,16	277,92
6.3.3	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,00	28,89	7,06	35,95	179,95
6.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	396,30	146,66	744,96	1.469,76
6.3.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/COILINA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	623,44	126,35	661,79	661,79
6.3.6	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	320,68	76,63	399,31	3.583,79
6.3.7	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,32	2,63	12,95	25,70
6.3.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	56,94	13,96	70,90	212,70
6.3.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	214,11	52,50	266,61	266,61
6.3.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	198,07	47,34	245,41	245,41
6.4	PINTURA								
6.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,00	23,17	6,68	29,85	28,85
7	ESCOLA PEDRO HOLANDA - JENIPEIRO								
7.1	PAREDES E PAINÉIS								
7.1.1	C2086	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	9,75	2,39	12,14	72,84
7.2	REVESTIMENTO								
7.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	6,63	1,63	8,26	49,56
7.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
7.3.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	11,63	2,85	14,48	86,88
7.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=30mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,60	4,56	23,16	136,98
7.3.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	160,11	36,81	196,92	379,84
7.3.4	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	26,88	7,06	33,94	36,97
7.3.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	396,30	146,66	744,96	1.469,76
7.3.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,98	25,50	129,48	258,96
7.3.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,64	26,39	134,03	268,06
7.4	PINTURA								
7.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,40	23,17	5,68	28,85	11,54
8	ESCOLA SVERINO ALVES BEZERRA - AREIAS								
8.1	PAREDES E PAINÉIS								
8.1.1	C2086	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	9,75	2,39	12,14	72,84
8.2	REVESTIMENTO								
8.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	6,63	1,63	8,26	49,56

Wanbeth Tomado

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Edônio César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP: 066754359-0

[Handwritten signature]

11	ESCOLA ABIGAIL ELIRA DE ARAÚJO - AÇUDINHO										4.702,02
PAREDES E PAINÉIS											72,84
11.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	6,00	9,75	2,39	12,14				72,84
REVESTIMENTO											48,86
11.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	6,00	6,63	1,63	8,26				48,86
ESQUADRIAS E FERRAGENS											2.413,01
11.3.1	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	24,61	6,03	30,64				61,28
11.3.2	C1281	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA CIEX-LOS PERF. MAN. - 4,01 A 6,00M	M3	1,00	378,76	92,87	471,63				471,63
11.3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	754,94	185,11	940,05				1.880,10
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											2.148,41
11.4.1	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	M	6,00	11,63	2,85	14,48				86,88
11.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	8,00	18,60	4,56	23,16				138,88
11.4.3	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	150,11	36,61	186,72				580,76
11.4.4	I925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	3,00	28,89	7,08	35,97				107,91
11.4.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	698,30	146,68	744,88				744,88
11.4.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,11	52,50	266,61				266,61
11.4.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	198,07	47,34	240,41				240,41
PINTURA											20,20
11.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,70	23,17	5,68	28,85				20,20
ESCOLA JOSÉ ANTONIO DE SOUSA - ENG. JOSÉ LOPES											3.087,58
PAREDES E PAINÉIS											72,84
12.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	6,00	9,75	2,39	12,14				72,84
REVESTIMENTOS											48,86
12.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	6,00	6,63	1,63	8,26				48,86
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											2.840,54
12.3.1	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	M	6,00	11,63	2,85	14,48				86,88
12.3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	12,00	18,60	4,56	23,16				277,52
12.3.3	I925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,00	28,89	7,08	35,97				71,94
12.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	698,30	146,68	744,88				1.489,76
12.3.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,11	52,50	266,61				533,22
12.3.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	198,07	47,34	240,41				480,82
PINTURA											34,82
12.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,20	23,17	5,68	28,85				34,82
ESCOLA RAQUEL COSTA LINHARES - BONFIM											3.146,58
PAREDES E PAINÉIS											146,68
13.1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,00	9,75	2,39	12,14				146,68
REVESTIMENTOS											86,12
13.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,00	6,63	1,63	8,26				86,12
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											2.868,90
13.3.1	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	M	6,00	11,63	2,85	14,48				86,88
13.3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	12,00	18,60	4,56	23,16				271,52
13.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	698,30	146,68	744,88				1.489,76
13.3.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,11	52,50	266,61				533,22
13.3.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	198,07	47,34	240,41				480,82

Rubrica Romão

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RFP: 066754359-0



13.4	PINTURA	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,15	23,17	5,69	28,85	35,18
13.4.1										33,18
14	ESCOLA ANTONIO BATISTA DE LIMA - BONFIM									3.005,43
14.1	PAREDES E PAINÉIS									72,84
14.1.1		C2096	RASSO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	9,72	2,39	12,14	72,84
14.2	REVESTIMENTOS									48,86
14.2.1		C1239	EICHIMENTO DE RASSO CARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	6,63	1,63	8,26	49,56
14.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									2.888,60
14.3.1		C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	11,63	2,85	14,48	88,88
14.3.2		C2596	TUBO PVC BRANCO PIESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,60	4,36	23,16	277,92
14.3.3		C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	598,20	146,68	744,88	1.489,76
14.3.4		C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,11	52,50	266,61	533,22
14.3.5		C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	198,07	47,34	240,41	480,82
14.4	PINTURA									14,43
14.4.1		C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,50	23,17	5,69	28,85	14,43
15	ESCOLA ARISTIDES BATISTA DE LIMA - PATU									6.586,77
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									139,47
15.1.1		C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,34	229,01	56,15	285,16	96,85
15.1.2		C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,39	23,68	5,88	29,87	41,52
15.2	PAREDES E PAINÉIS									145,68
15.2.1		C2096	RASSO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	9,72	2,39	12,14	145,68
15.3	REVESTIMENTO									96,12
15.3.1		C1239	ENCHIMENTO DE RASSO CARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	6,63	1,63	8,26	96,12
15.4	COBERTURA									284,78
15.4.1		C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	3,60	58,07	14,48	73,55	284,78
15.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO									2.430,61
15.5.1		C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	17,40	12,18	27,51	139,68	2.430,61
15.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									3.502,24
15.6.1		C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	26,80	6,87	33,37	600,66
15.6.2		C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	19,64	4,82	24,46	283,52
15.6.3		C2596	TUBO PVC BRANCO PIESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	190,11	36,81	188,92	277,92
15.6.4		C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	28,59	7,08	35,67	373,84
15.6.5		11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	898,20	146,68	744,88	71,64
15.6.6		C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	203,81	72,04	365,85	744,88
15.6.7		C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	214,11	52,50	266,61	365,85
15.6.8		C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	198,07	47,34	240,41	533,22
15.6.9		C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	198,07	47,34	240,41	240,41
15.7	PINTURA									15,87
15.7.1		C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,59	23,17	5,69	28,85	15,87
16	ESCOLA PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA - BONITO									4.907,78
16.1	PAREDES E PAINÉIS									15,87
16.1.1		C2096	RASSO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	9,72	2,39	12,14	15,87
16.2	REVESTIMENTOS									891,28

Modelo Romulo

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 INP: 060754335-0

[Handwritten signature]



16.2.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A TI (1,14" A 2")	M	6,83	12,00	8,26	59,12	
16.3	COBERTURA						338,33	
16.3.1	C2678	VGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	50,07	4,60	73,55	338,33	
16.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.305,23	
16.4.1	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	M	11,42	48,00	2,85	14,48	
16.4.2	C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,44	18,00	4,82	24,48	
16.4.3	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	M	18,60	12,00	4,56	23,16	
16.4.4	C0680	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	150,11	3,00	36,81	188,92	
16.4.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	596,30	1,00	146,65	744,88	
16.4.6	6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	282,93	2,00	65,37	704,60	
16.4.7	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (17), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	170,90	1,00	41,76	212,08	
16.4.8	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	130,64	1,00	32,03	162,67	
16.4.9	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	214,11	1,00	52,90	266,61	
16.4.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	198,07	1,00	47,34	240,41	
16.5	PINTURA						14,43	
16.5.1	C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	23,17	0,50	5,68	14,43	
17	ESCOLA MANOEL RUPINO DA SILVA - LAGOA NOVA						4.831,84	
17.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						881,27	
17.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	120,95	1,00	29,66	150,61	
17.1.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OcupADA)	UN	90,85	1,00	22,20	112,75	
17.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	121,94	1,92	29,90	151,84	
17.1.4	C1408	FERRAMENTO OU BATERIE DE MADEIRA	M	38,44	3,20	9,43	47,87	
17.1.5	C4586	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	24,61	5,00	6,03	193,20	
17.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.959,03	
17.2.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	56,84	2,00	13,98	141,60	
17.2.2	C1242	BIGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,77	1,00	2,15	10,92	
17.2.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	150,11	3,00	36,81	186,92	
17.2.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	596,30	1,00	146,68	744,88	
17.2.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	452,43	1,00	110,94	563,37	
17.2.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1.023,61	1,00	250,96	1.274,47	
17.2.7	C2885	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	320,46	1,00	78,63	399,31	
17.2.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	103,95	1,00	25,50	129,49	
17.2.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	107,84	1,00	26,59	134,03	
17.3	PINTURA						11,54	
17.3.1	C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	23,17	0,40	5,68	11,54	
							VALOR BDI TOTAL:	18.134,78
							VALOR ORÇAMENTO:	61.722,96
							VALOR TOTAL:	79.857,74

Orkete Namolo

Medeiros Construções e Serviços Ltda
 CNPJ 07.615.719/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP: 0607543559-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE.
DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 17/06/2021
BDI: 24,52%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,65%
MES: 47,79%
 202106 COM DESONERAÇÃO
HORA: 89,85%
MES: 47,78%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 0,00%
MES: 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5400	31,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0800
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5200	36,2304
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,9400	24,9400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5800	56,6100
11725	SEINFRA	KG	0,19000000	15,5100	2,9369
TOTAL MATERIAL:					128,1808
VALOR:					151,18

2.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,60000000	16,7600	43,5760
12320	SEINFRA	H	2,80000000	20,3100	52,8680
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4440
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:					53,7300
VALOR:					150,11

2.1.2. I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	26,89
--------	-------

2.1.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3310
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
12864	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:					476,8736
VALOR:					606,20

2.1.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7600	8,3800
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4575
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7800	10,7800
TOTAL MATERIAL:					10,8584
VALOR:					24,32

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

2.1.5. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0465
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800

Engenharia Civil
 RNP: 060244358-2

Robeth Rômulo

TOTAL MATERIAL:	5,7200
VALOR:	8,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
797
Fis III
Rubrica

2.1.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7600	10,8890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3100	13,2015
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0905

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7700	32,7700
TOTAL MATERIAL:						32,8484
VALOR:						56,94

2.1.7. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0600

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5700	0,2610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,50000000	1,7600	7,9400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00000000	0,7000	33,5000
TOTAL MATERIAL:						64,0470
VALOR:						214,11

2.1.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0600

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700	0,2983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8200	3,5706
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6400	3,3200
TOTAL MATERIAL:						43,0089
VALOR:						193,07

2.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5960

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300	0,4344
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,17

3.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

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

Arquiteto Romulo

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.645.140/0001-75
 Rua. Coletor Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Téc. Civil César de Lucena
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754358-0

[Handwritten signature]

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600	6,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7505
VALOR:						9,75

3.1.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7600	13,4080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7600	51,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5400	54,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						119,6980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2200	7,9300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4800	32,2320
TOTAL MATERIAL:						40,1620
VALOR:						159,86

COMISSÃO DE
 798
 Fio m
 Rubri

3.2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7600	33,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7600	41,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9100	45,9100
TOTAL MATERIAL:						45,9100
VALOR:						120,95

3.2.2. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7600	5,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5300	12,5300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						13,1300
VALOR:						19,00

3.3.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7600	12,5700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7600	15,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	UNHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,7300	26,7300
1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,0100	4,2030
TOTAL MATERIAL:						30,9330
VALOR:						59,07

3.4.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7600	12,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5400	9,3240
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,4800	12,7370
TOTAL SERVICIO:						12,7370
VALOR:						34,52

K

3.4.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	67,3700	0,3370
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06600000	0,5600	0,3366
TOTAL MATERIAL:						0,7539
VALOR:						6,63

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca CE

Técnico Especial de Engenharia
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

Karoleth Romulo

K

3.5.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8191
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:						6,8102
VALOR:						11,63



3.5.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1210
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4749
VALOR:						18,60

3.5.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,7600	43,5760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3100	52,8060
TOTAL MAO DE OBRA:						96,3820
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						53,7300
VALOR:						150,11

3.5.4. 11925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,99
--------	-------

3.5.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						475,8736
VALOR:						598,20

3.5.6. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7600	8,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4575
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7800	10,7800
TOTAL MATERIAL:						10,8500
VALOR:						24,32

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.618.740/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Walter Romão

Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

3.5.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0465
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,7200
VALOR:						8,7665

800
Fis m
Rubrica

3.5.8. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69000000	16,7600	10,8940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,3100	13,2015
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0955
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7700	32,7700
TOTAL MATERIAL:						32,8484
VALOR:						56,94

3.5.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5700	0,2610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000	33,5000
TOTAL MATERIAL:						64,0470
VALOR:						214,11

3.5.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700	0,2983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8200	3,5706
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	0,6400	0,3200
TOTAL MATERIAL:						43,0889
VALOR:						193,07

Robeth Romão

Tedillo Brasil de Engenharia Civil
RNP: 0807543343

X

3.5.11. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7600	8,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5350
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9400	29,9400

Meteiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

o

TOTAL MATERIAL:	29,8400
VALOR:	46,48

3.6.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7600	13,4080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7600	16,6080
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0160
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2200	12,2200
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL MATERIAL:						15,2600
VALOR:						45,28



3.7.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5960
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300	0,4344
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,17

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7600	5,8660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7600	8,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1700
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1600	0,8580
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5600	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8900	1,4268
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0400	4,1718
TOTAL MATERIAL:						6,5941
VALOR:						20,76

3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5400	10,8780
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600	6,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7505
VALOR:						9,75

4.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4830
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,3700	0,0337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,8600	0,0336
TOTAL MATERIAL:						0,1476
VALOR:						6,63

Barbete Tomulo

*Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060754359-0*

4.3.1. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7600	7,2660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5400	5,4390
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7050
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.515.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

[Handwritten signature]

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,2300	11,8569
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,1200	6,6436
TOTAL SERVIÇO:					18,7005	
VALOR:					112,18	



 Rubrica

4.4.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8191	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:					9,8102	
VALOR:					11,63	

4.4.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1210	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:					7,4749	
VALOR:					18,60	

4.4.3. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7600	33,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	49,1500	29,4900
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1200	116,1200
TOTAL MATERIAL:					146,1364	
VALOR:					220,26	

4.4.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7800	33,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,2000	148,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,0600	209,0600
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6700	17,6700
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900	28,8900
TOTAL MATERIAL:					448,2868	
VALOR:					628,44	

Wendeth Rômulo

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo José de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4.5. 11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)					

VALOR: 28,89

4.4.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7600	24,9120
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5400	31,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,9920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,5700	0,5966
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	287,9800	287,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL MATERIAL:						279,3686
VALOR:						326,36

803
 Rubrica

4.4.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,2380
VALOR:						10,32

4.4.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7600	25,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5200	93,5200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6700	17,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9600	14,9600
TOTAL MATERIAL:						332,3852
VALOR:						387,99

4.4.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						475,8736
VALOR:						608,20

4.4.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7600	8,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4575
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7800	10,7800
TOTAL MATERIAL:						10,8584
VALOR:						24,32

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Rubrica

Tecilto César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 106754358-0

4.4.11. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465

COMISSÃO
804
Fls 4
Rub

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,7200
VALOR:						8,77

4.4.12. I6120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)						
VALOR:						19,27

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,0600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5700	0,2610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7800	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00000000	0,7000	33,5060
TOTAL MATERIAL:						61,8470
VALOR:						214,11

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,0600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700	0,2983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,30000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5085)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8200	3,5706
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5088)	SEINFRA	M	0,50000000	6,9400	3,4700
TOTAL MATERIAL:						43,0889
VALOR:						198,97

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,5960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300	0,4344
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,17

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600	6,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,7505

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.618.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Marcelo Romão

Teófilo César da Conceição
 Engenheiro Civil
 RNP: 050764359-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR: 9,75

5.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4830
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,3700	0,0337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:						0,1476
VALOR:						6,63

803
Fle 11
Rubrica

5.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8191
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:						6,8102
VALOR:						11,63

5.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7600	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1210
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4749
VALOR:						18,60

5.3.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7600	43,5780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3100	52,8060
TOTAL MAO DE OBRA:						96,3840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						53,7300
VALOR:						150,11

5.3.4. I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR: 29,90

5.3.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						475,8736
VALOR:						598,20

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celestina Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Engenheiro Civil
RNP: 0607564359-0

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

5.3.6. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7600	8,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4575
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7800	10,7800
TOTAL MATERIAL:						10,8584
VALOR:						24,32

806
Fio 4
Rubrica

5.3.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0465
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,7200
VALOR:						8,77

5.3.8. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7600	10,8940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3100	13,2015
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0955
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7700	32,7700
TOTAL MATERIAL:						32,8484
VALOR:						56,94

5.3.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5700	0,2610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000	33,5000
TOTAL MATERIAL:						64,8478
VALOR:						214,11

Roberto Romulo

[Handwritten signature]

5.3.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700	0,2983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.015.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE
 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 068754359-0

[Handwritten signature]

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8200	3,5708
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6400	3,3200
TOTAL MATERIAL:						43,0898
VALOR:						10,9000



5.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300	0,4344
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7600	4,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3100	2,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2210
VALOR:						6,22

6.1.1. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7600	3,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5400	1,5540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,3700	0,1347
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,1760
VALOR:						4,72

6.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8191

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	45,0700	0,3155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:						6,8142
VALOR:						11,63

6.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1210

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4749
VALOR:						18,60

Worleth Rômulo

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

6.3.3. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	30,90
--------	-------

6.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310

Técnicas de Engenharia Civil
 RNP: 060754353-0

[Handwritten signature]

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800
TOTAL MATERIAL:					475,8700
VALOR:					599,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 908
 Fls 11
 Rubrica

6.3.5. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1400

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,0600
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6700
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800
11925	TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900
TOTAL MATERIAL:					448,2900
VALOR:					528,44

6.3.6. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1400

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	49,1500
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5200
TOTAL MATERIAL:					246,5900
VALOR:					320,68

6.3.7. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9775

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,2380
VALOR:					10,32

6.3.8. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9950

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7700
TOTAL MATERIAL:					32,5550
VALOR:					56,84

Donalberto Romão

*Assessoria de Engenharia Civil
R.N. 060754359-0*

6.3.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					139,9900

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro. Clíco Leandro, Sala 01
 Pedra Branca CE

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03350000	74,5700
TOTAL MATERIAL:					0,2810

[Handwritten signature]

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7800	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5900	3,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000	33,5000
TOTAL MATERIAL:						44,0476
VALOR:						214,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
904
Fis 14
Rubrica

6.3.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,6400	39,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					150,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700	0,2983
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12193	SEINFRA	M	0,30000000	10,6200	3,1860
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
12195	SEINFRA	M	0,50000000	6,6400	3,3200
TOTAL MATERIAL:					43,0083
VALOR:					102,97

6.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	SEINFRA	L	0,09000000	5,4300	0,4887
TOTAL MATERIAL:					6,6237
VALOR:					23,22

7.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600	6,7040
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7505
VALOR:					9,75

7.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00500000	67,3700	0,3369
10441	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:					0,4508
VALOR:					6,93

Medeiros Construções e Serviços Eirell
CNPJ 07.515.710/0001-75
Rua. Celestina Maria de Jesus 171
Bairro Círculo Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Walter Romulo

7.3.1. C2817 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
12320	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8191

Tecnicista da Laboratório
Engenharia Civil
RNP: 160754354-0

(Handwritten signature and scribbles)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:					4,8082	
VALOR:					11,85	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
810
Fls 41
Rubrica

7.3.2. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1210	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:					7,4749	
VALOR:					18,60	

7.3.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,7600	43,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3100	52,8090
TOTAL MAO DE OBRA:					96,3790	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:					53,7300	
VALOR:					150,11	

7.3.4. I1925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA (UN)

VALOR:	29,80
--------	-------

7.3.5. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,36000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3310	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:					475,8736	
VALOR:					598,20	

7.3.6. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7600	25,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5400	19,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0300	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,5700	0,1268
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,1000	1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5600	0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,7000	8,0400
TOTAL MATERIAL:					28,9578	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.675.710/0004-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Zeônias Engenharia e Construção Civil
RPF: 0801544329-9

Waneth Romão

[Handwritten signature]

VALOR: 103,99

911
4
Rubrica

7.3.7. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7600	25,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5400	19,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,0700	0,1491
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5600	0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,10500000	10,8200	1,1853
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,9000	2,9250
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,9400	1,7350
TOTAL MATERIAL:						32,6994
VALOR:						107,7294

7.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300	0,4344
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,17

8.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600	6,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7505
VALOR:						9,75

8.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4830

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,3700	0,0337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:						0,1476
VALOR:						6,6306

8.3.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2400	76,4800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5100	365,5100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	312,9500	312,9500
TOTAL SERVICIO:						754,9400
VALOR:						754,94

Marbete Romulo

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

8.4.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8191

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	46,0700	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117

Trabalhos de Engenharia
 Engenharia Civil
 CNPJ: 166784454-3

[Handwritten signature]

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:						8,8100
VALOR:						11,1210

817
Fis 11
Rubrica

8.4.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1210

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4749
VALOR:						18,60

8.4.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63000000	16,7800	43,5760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3100	52,8060
TOTAL MAO DE OBRA:						96,3820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						53,7300
VALOR:						150,11

8.4.4. 11925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,89
--------	-------

8.4.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						475,8736
VALOR:						608,20

8.4.6. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7600	25,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5400	19,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,5700	0,1268
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,1000	1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5600	0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,7000	8,0400
TOTAL MATERIAL:						28,9578
VALOR:						103,99

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Korbeeth Raimalo

Engenheiro Civil
 RFB: 0684759-0
 Teófilo César de Lacerda

Handwritten signature and scribbles on the right margin.

8.4.7. C4531 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

813
M
Rubrica

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7600	25,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5400	19,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,5700	0,1491
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5800	0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,8200	1,7853
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,9000	2,9250
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,6400	1,6600
TOTAL MATERIAL:						32,6884
VALOR:						107,64

8.5.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300	0,4344
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,17

9.1.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4830

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	67,3700	0,0337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:						0,1476
VALOR:						6,63

9.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4830

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	67,3700	0,0337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:						0,1476
VALOR:						6,63

Robeth Rômulo

9.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8191

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:						6,8102
VALOR:						11,63

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.816.710/0001-75
 Rua. Coletiva Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tecfilio Resende Lucinda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

9.3.2. C2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1210
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4308
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4752
VALOR:						18,60



9.3.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7600	43,5760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3100	52,8060
TOTAL MAO DE OBRA:						96,3820
MATERIAL						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						53,7300
VALOR:						150,11

9.3.4. I1925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,00
---------------	-------

9.3.5. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7600	33,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1400
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,2800	0,5040
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	49,1500	29,4900
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5200	216,5200
TOTAL MATERIAL:						246,5140
VALOR:						320,68

9.3.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310
MATERIAL						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						476,8736
VALOR:						598,20

Walter Romulo

9.3.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7600	8,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4575
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7800	10,7800
TOTAL MATERIAL:						10,8584
VALOR:						24,32

*Teófilo Costa da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 160784358-0*

[Handwritten signature]

9.3.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.675.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
Beirto Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5700	0,2630
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9000	1,8000
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7800	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000	33,5000
TOTAL MATERIAL:						64,0470
VALOR:						214,11



9.3.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7800	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700	0,2983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8200	3,5706
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,9400	3,4700
TOTAL MATERIAL:						43,0889
VALOR:						163,67

9.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7800	10,3900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6060

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300	0,4344
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,17

10.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7800	6,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7505
VALOR:						9,75

10.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7800	4,1560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4870

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,3700	0,0337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:						0,1476
VALOR:						6,53

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.415.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Marcelo Romulo

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP: 060784358-9

[Handwritten signature]

10.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1789
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6903
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8692
MATERIAL						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7676
TOTAL MATERIAL:						6,8108
VALOR:						11,63



10.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1210
MATERIAL						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4749
VALOR:						18,60

10.3.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7600	43,5760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3100	52,8060
TOTAL MAO DE OBRA:						96,3820
MATERIAL						TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						53,7300
VALOR:						150,11

10.3.4. 11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:						29,99
--------	--	--	--	--	--	-------

10.3.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310
MATERIAL						TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						475,8736
VALOR:						598,20

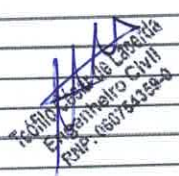
Arbelys Romão

10.3.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0600

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

MATERIAL						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5700	0,2610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5800	1,4000
10854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200



[Handwritten signature]

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000	33,5000
					TOTAL MATERIAL:	37,0760
					VALOR:	37,0760

COMERCIAL
Fls
Rubrica

COMERCIAL
Fls
Rubrica

10.3.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3100	60,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	15,5400	38,8500
12543	SERVEANTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					148,0600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33900000	11,8100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,58500000	6,0400
TOTAL MATERIAL:					43,8890
VALOR:					192,07

10.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	15,5400	6,2160
12543	SERVEANTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,4300
TOTAL MATERIAL:					6,5640
VALOR:					23,17

11.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600	6,7040
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3100	3,0465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	15,5400	9,7590
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75

1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,5400	2,3310
12543	SERVEANTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					6,4470
VALOR:					6,63

Wendell Romulo

11.3.1. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,25000000	16,7600	4,1900
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,7600	5,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,5400	9,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3880

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro. Gínicio Leandro Sala 01
Rede Branca - CE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3300
13587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					15,2300
VALOR:					24,61

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
CPF: 060784315-0

11.3.2. C1261 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 4,01 A 6,00M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	15,5400	83,9199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,20000000	15,5400	25,7480
TOTAL MAO DE OBRA:						336,9999
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	20,0500	4,0100
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7900	17,3700
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,2400	21,7200
TOTAL MATERIAL:						43,1000
VALOR:						378,76

11.3.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2400	76,4800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5100	365,5100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	312,9500	312,9500
TOTAL SERVICOS:						754,9400
VALOR:						754,94

11.4.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8191
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0315
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:						6,8102
VALOR:						11,63

11.4.2. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1210
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4749
VALOR:						18,60

11.4.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,7600	46,9280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,3100	56,8680
TOTAL MAO DE OBRA:						93,7960
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
13092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						53,7300
VALOR:						150,11

11.4.4. 11925 - TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:						28,00
--------	--	--	--	--	--	-------

11.4.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.618.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE



Roberto Norvaldo

Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

[Handwritten signature]

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,18000	77,18000	
						TOTAL MATERIAL:	475,0739
						VALOR:	598,27

919
Fis m
Rubrica

11.4.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6100

Condição de Licitação
Fis
Rubrica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000
TOTAL MATERIAL:					84,8478
VALOR:					214,11

11.4.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,56000000	6,5400
TOTAL MATERIAL:					43,0889
VALOR:					168,67

11.5.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300
TOTAL MATERIAL:					30,0000
VALOR:					23,17

Arbeth Romão

Handwritten signature and scribbles on the right margin.

12.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0700
VALOR:					9,76

Tecno e Ass de Laboratório
Engenharia Civil
RNP: 060754359-0

12.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3000
VALOR:					6,4830

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.740/0001-75
Rua. Coletor Maria da Jesus, 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Comissão de Licitação
970
Fis 14
Rubrica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,3700	0,0337
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0805
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0338
TOTAL MATERIAL:					0,1479
VALOR:					6,88

12.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7800	2,1788
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8191

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0315
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:					6,8102
VALOR:					11,63

Comissão de Licitação
Fis
Rubrica

12.3.2. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7800	5,0280
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1210

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:					7,4749
VALOR:					18,60

12.3.3. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					28,99

12.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7800	55,3080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3319

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ANRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:					475,8736
VALOR:					598,29

Robeth Romalo

12.3.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7800	50,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,0600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,6700	0,2610
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5760
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000	33,5000
TOTAL MATERIAL:					64,8470

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.617.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Engenheiro Civil
RNP: 158/54358-0

Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.



12.3.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
12543	SERVEnte					158,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						248,9400



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700	0,2983
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	2,90000000	1,3900	2,7800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33600000	10,8200	3,6352
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,30000000	3,3000	5,8500
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6400	3,3200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M			
TOTAL MATERIAL:						43,0800
VALOR:						168,07

12.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
12543	SERVEnte					16,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						33,1940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300	0,4344
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L			
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,17

13.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,40000000	16,7600	6,7040
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
12320	ENCANADOR					9,7985
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75

13.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
12543	SERVEnte					6,4830
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9660

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00050000	67,3700	0,0337
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5800	0,0336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						8,1479
VALOR:						6,83

Walter Romulo

13.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
12320	ENCANADOR					4,8191
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6382

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua - Celso Maria de Jesus - 171
 Bairro - Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0319
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M			
TOTAL MATERIAL:						8,8106
VALOR:						11,63

Tedillo Rêgo de Sá
 Engenheiro Civil
 CRP: 060784359-0

13.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
12320	ENCANADOR					

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,00750000	45,0700	0,34
11898	1	L	0,01100000	39,1400	0,43
12195	1	M	1,01000000	6,6400	6,70
TOTAL MATERIAL:					7,47
VALOR:					18,80



13.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	1	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3310

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	1	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	1	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	1	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	1	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
11864	1	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	1	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:					475,8736
VALOR:					608,20

13.3.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	1	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	1	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,0600

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00350000	74,5700	0,2610
10441	1	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	1	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10864	1	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
10865	1	UN	4,00000000	1,7800	7,0400
11298	1	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	1	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	1	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	1	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	1	M	1,20000000	2,9500	3,5750
12201	1	M	5,56666666	6,7000	33,5000
TOTAL MATERIAL:					84,8178
VALOR:					214,11

5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	1	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	1	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,0600

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00400000	74,5700	0,2983
10441	1	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	1	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	1	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	1	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	1	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	1	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	1	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12194	1	M	0,33000000	10,8200	3,5706
12194	1	M	1,50000000	3,9000	5,8500
12195	1	M	5,56666666	6,6400	33,3200
TOTAL MATERIAL:					43,8889
VALOR:					193,97

Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Getúlio Vargas de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tel: 3333-3333
 3333-3333
 RNP: 10473433-0

Marcelo Romulo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	H	0,50000000	20,7600	10,3800

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5960
MATERIAL						
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300	0,4344
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,1954



14.1.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600	6,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7505
VALOR:						9,75

14.2.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4830
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,3700	0,0337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:						0,1476
VALOR:						6,6354

14.3.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7600	2,1788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8191
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:						6,8102
VALOR:						11,63

14.3.2. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1210
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4749
VALOR:						18,60

14.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,2080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,2310
MATERIAL						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						475,8736
VALOR:						598,20

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.675.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Engenheiro Civil
 RNE: 060784358-0

Marcelo Romão

14.3.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

[Handwritten signatures and marks]

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	74,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,66666666	6,7000
TOTAL MATERIAL:					84,8478
VALOR:					214,11



14.3.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33990000	10,8200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	3,9000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,60000000	6,0400
TOTAL MATERIAL:					43,0089
VALOR:					193,07

14.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4300
TOTAL MATERIAL:					30,0000
VALOR:					23,17

15.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,9680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	202,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					228,9880
VALOR:					229,01

Madeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.616.110/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Peda Branca CE

15.1.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,5200
VALOR:					23,99

Tótilo César de Lacerda
 Engenheiro CIVIL
 RNP: 060754359-0

15.2.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0700

Robeth Romulo

[Handwritten signature]

VALOR: 9,75

925
15/04
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS
Rubrica

15.3.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7600	4,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4830

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,3700	0,0337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:						0,1476
VALOR:						6,63

15.4.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7600	12,5700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7600	15,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,7300	26,7300
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,0100	4,2030
TOTAL MATERIAL:						30,9330
VALOR:						59,07

1. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7600	7,2660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5400	5,4390
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2600	6,1124
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,8100	46,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5800	16,3540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7700	0,4131
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7300	4,5881
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9900	8,4935
TOTAL MATERIAL:						86,7714

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,2300	11,8569
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,1200	6,8436
TOTAL SERVICOS:						18,7005
VALOR:						112,18

1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7600	7,5420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3100	9,1395
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6815

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,0700	0,0496
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,1400	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,7000	10,0500
TOTAL MATERIAL:						10,1192
VALOR:						26,80

Robeth Romulo

Handwritten signature and initials.

15.6.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7600	6,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8280

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,0700	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,9800	4,7640
TOTAL MATERIAL:						4,8118
VALOR:						19,64

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.015.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Círculo Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE
 Engenheiro Civil
 RNP: 050754329-0

15.6.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7600	5,0298
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1218

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0700	0,3390
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4759
VALOR:						18,80



15.6.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7600	43,5760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3100	52,8060
TOTAL MAO DE OBRA:						96,3820

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						53,7300
VALOR:						150,11

5. 11925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	26,09
--------	-------

15.6.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						475,8736
VALOR:						598,20

15.6.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5400	10,8780
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8780

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	282,9300	282,9300
TOTAL MATERIAL:						292,9300
VALOR:						293,81

Robeth Romulo

15.6.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0600

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5700	0,2610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5800	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Loandro Sala 01
 Piedra Branca - CE

Handwritten signature
 Engenharia Civil
 RNP - 1467/54129-0

Handwritten signature

Handwritten signature

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7800	2,1788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8192
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0700	0,3315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7000	6,7670
TOTAL MATERIAL:						7,1102
VALOR:						11,83



16.4.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7800	6,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8280
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,0700	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1400	0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
TOTAL MATERIAL:						4,8158
VALOR:						19,64

16.4.3. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7800	5,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1210
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00730000	45,0700	0,3380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1400	0,4305
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:						7,4749
VALOR:						18,60

16.4.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,7800	46,9840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,3100	56,8680
TOTAL MAO DE OBRA:						103,8520
MATERIAL						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						53,7300
VALOR:						157,58

16.4.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7800	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310
MATERIAL						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						475,8736
VALOR:						598,20

Waleth Romulo

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.740/0004-75
 Rua. Celestina Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

16.4.6. I6226 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA (UN)

TOTAL MATERIAL:						282,93
VALOR:						282,93

16.4.7. 95844 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1/2), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016 (UN)

MATERIAL						
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	1,88	3,76
TOTAL MATERIAL:						3,76

Téc. de Engenharia de Sanitária
 Eng.º Roberto CIVIL
 RNE/060754359-0

[Handwritten signature]

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,51040000	16,88	8,81
00000820	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
03003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,78	11,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRACO 100	SINAPI	UN	0,49000000	1,58	0,79
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	37,74	37,74
00020083	SOLLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,12700000	46,19	5,86
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	8,58	26,95
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95030000	14,31	13,67
TOTAL MATERIAL:						118,02



SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61140000	14,33	23,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61140000	16,12	29,19
TOTAL SERVIÇO:					62,28	
VALOR:					170,30	

16.4.8. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,87	0,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	113,34	113,34
TOTAL MATERIAL:					113,59	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,33	7,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,12	9,52
TOTAL SERVIÇO:					47,05	
VALOR:					130,64	

16.4.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,0600	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5700	0,2610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUIVA REDUÇAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 52MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000	33,5000
TOTAL MATERIAL:					44,8470	
VALOR:					214,11	

Marcelo Romulo

16.4.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5400	38,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,0600	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5700	0,2983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8200	3,5706
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.619.710/0001-75
 Rua Celso Maia de Jesus 171
 Bairro Chico Brandão Sala 01
 Pedra Branca CE

Handwritten signature and stamp:
 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.619.710/0001-75
 RUA CELSO MAIA DE JESUS, 171
 PEDRA BRANCA, CE

Handwritten signature and stamp:
 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.619.710/0001-75
 RUA CELSO MAIA DE JESUS, 171
 PEDRA BRANCA, CE

17.2.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7600	10,8940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3100	13,2015
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0955
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7700	32,7700
TOTAL MATERIAL:						32,8484
VALOR:						56,94



17.2.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0465
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,7200
VALOR:						8,77

17.2.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7600	43,5760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3100	52,8060
TOTAL MAO DE OBRA:						96,3820
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						53,7300
VALOR:						150,11

17.2.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7600	55,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3100	67,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6700	35,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3200	219,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
TOTAL MATERIAL:						475,8736
VALOR:						598,20

17.2.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7600	46,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3100	55,8525
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9425
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6700	17,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7200	96,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4900	14,9800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1800	77,1800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9800	14,9800
TOTAL MATERIAL:						359,4822
VALOR:						461,42

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.616.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Engenheiro Civil
 RNP: 080784159-0

Deborah Fomelo

[Handwritten signature]

17.2.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7600	50,2800

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2198
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6900	325,6900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTES SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	544,6500	544,6500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6700	17,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7200	0,9720
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
TOTAL MATERIAL:						912,2888
VALOR:						1,023,51

17.2.7. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7600	33,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	49,1500	29,4900
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5200	216,5200
TOTAL MATERIAL:						246,5364
VALOR:						320,68

17.2.8. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7600	26,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5400	19,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,9900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,5700	0,1268
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,1000	1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5600	0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,26666666	6,7666	8,4666
TOTAL MATERIAL:						28,8578
VALOR:						104,84

17.2.9. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7600	25,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5400	19,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,5700	0,1491
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5600	0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16666666	10,8200	1,7866
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,70000000	3,0000	2,1000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,8400	1,7100
TOTAL MATERIAL:						32,0044
VALOR:						107,64

Robeth Tomalo

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

[Handwritten signatures and initials]

17.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7600	10,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,6400	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5400	6,1350
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,4300	0,4344
TOTAL MATERIAL:						6,5694
VALOR:						23,17

833
Fis m
Rubrica



Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Waldemar Romão

Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

(Handwritten signatures)



OBRA: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS ESCOLAS, NA BEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE POMPEU/CE.		DATA: 17/09/2021		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE POMPEU/CE.		SEMI-FUNTA: 021.1 COM DEB-ONERAÇÃO 83,45%		HORA: 47,76%	
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS		BIMAPI: 2021035 COM DEBONERAÇÃO 83,85%		MES: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.129,56	1.129,56		1.129,56
2	ESCOLA CÔNEGO JANUÁRIO DA CUNHA - SEDE	3.066,57	3.066,57		3.066,57
3	ESCOLA ELISEU BECO FILHO - SEDE	7.271,74	7.271,74		7.271,74
4	ESCOLA MOREIRA CAMPOS - SEDE	12.017,03	12.017,03		12.017,03
5	ESCOLA PADRE ODILIO LOPES GALVÃO - SEDE	4.159,28	4.159,28		4.159,28
6	ESCOLA GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JÚNIOR - SEDE	7.304,70	7.304,70		7.304,70
7	ESCOLA PEDRO HOLANDA - JENIPAPEIRO	2.786,39	2.786,39		2.786,39
8	ESCOLA SEVERINO ALVES BEZERRA - AREIAS	4.046,10	4.046,10		4.046,10
9	ESCOLA VALFRIDO FERREIRA LIMA - CODIÁ	2.598,40	2.598,40		2.598,40
10	CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - CODIÁ	2.194,98	2.194,98		2.194,98
11	ESCOLA ABIGAIL ELURA DE ARAÚJO - AÇUDINHO	4.702,02	4.702,02		4.702,02
12	ESCOLA JOSE ANTONIO DE SCUSA - ENG. JOSÉ LOPES	3.097,56	3.097,56		3.097,56
13	ESCOLA RAQUEL COSTA LINHARES - BONFIM	3.146,58	3.146,58		3.146,58
14	ESCOLA ANTONIO BATISTA DE LIMA - BONFIM	3.005,43	3.005,43		3.005,43
15	ESCOLA ARISTIDES BATISTA DE LIMA - PATÚ	6.596,77	6.596,77		6.596,77
16	ESCOLA PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA - BONITO	4.902,79	4.902,79		4.902,79
17	ESCOLA MANOEL RUFINO DA SILVA - LAGOA NOVA	4.831,84	4.831,84		4.831,84
		76.857,74	37.735,27	39.122,47	76.857,74

Carbete Romulo

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 17/08/2021	BDI: 24,52%				
OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		%
S + G	Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.675.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Walter Romão

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060754359-0

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE.	DATA:	17/06/2021	BDI:	24,62%				
DESCRÇÃO:	ADAPTAÇÃO AOS PROTOCOLOS SANITÁRIOS DE DIVERSAS ESCOLAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO, SENADOR POMPEU/CE.	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS LÓCAIS	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%			08/2021
OLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU								



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.815.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060754359-0

Robeth Romulo