

Construtora

**MVC**

O futuro é obra nossa

CONCORRÊNCIA Nº02/2017

PROPOSTA

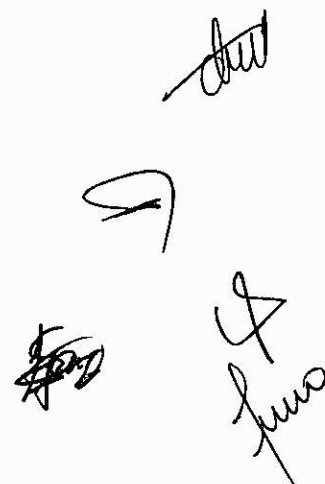

IF SERTÃOPO PERNAMBUCANO-CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

## ÍNDICE

ITEM	DOCUMENTO
1.0	Carta Proposta
2.0	Planilha Orçamentária
3.0	Composição de Preços Unitários
4.0	Composição de BDI
5.0	Composição de Encargos Sociais
6.0	Cronograma Físico-financeiro



CONCORRÊNCIA Nº 02/2017

Proposta que faz a empresa CONSTRUTORA MVC LTDA inscrita no CNPJ (MF) nº 04.645.161/0001-93 estabelecida, na Rua 04 nº04- Lomanto Júnior- Juazeiro-BA, para execução de Serviços de engenharia, por Empreitada pelo Preço Global de R\$ 2.006.436,87 (Dois milhões seis mil quatrocentos e trinta e seis reais e oitenta e sete centavos) especificadas no Projeto Básico, Anexo ao Edital da Concorrência nº 02/2017 do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano e em nossa Planilha Orçamentária, conforme descrita no item Anexo III do referido Edital e anexada a esta Proposta, nos valores globais a seguir discriminados:

Outrossim, declaramos que:

1. Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

- a) Fornecer o objeto deste certame em estrita observância das condições estabelecidas pelo Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano, a partir da assinatura do Contrato e recebimento da Nota de Empenho, emitida pelo Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano;
- b) Emitir a Nota Fiscal de Serviço, sempre que solicitado, e enviá-lo ao Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano para que seja efetuado o respectivo pagamento, após a devida certificação pelo gestor do Contrato;
- c) Manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da sessão pública da Concorrência em referência.

2. Declaramos ter absoluta e total concordância com as condições estipuladas no presente Edital;

3. Declaramos que no valor global da Proposta de Preços estão incluídas todas as despesas com salários, encargos sociais, fiscais e comerciais, bem como quaisquer outras despesas relativas, inclusive os impostos e as taxas, quando aplicáveis.

**Dados:**

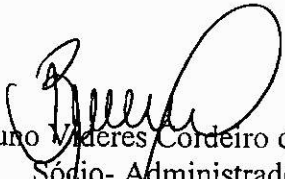
Nome do Banco: BRASIL

Nº do Banco: 001

Agência nº: 0069-8

Conta Corrente nº: 21.864-2

Atenciosamente,

  
Bruno V. Cordeiro de Brito  
Sócio- Administrador

  
Bruno V. Cordeiro de Brito  
Administrador



CONSTRUTORA MVC LTDA  
 CNPJ: 04.645.161/0001-93  
 Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93

CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04

Lomanto Júnior

CEP: 48.905-520

Juazeiro-BA

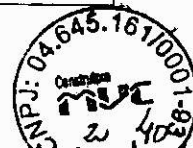
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
 DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
 Obra Reforma Alojamento dos estudantes  
 Local Rodovia BR 235, Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Prazo: 6 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				241.762,49
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	1.048,86	0,83	875,38
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	221,46	1.328,73
1.3	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	16.999,95	101.999,70
1.4	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M²	78,91	45,96	3.626,31
1.5	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²	297,36	13,91	4.136,28
1.6	COMPOSIÇÃO 002	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO ( SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	50,26	33,59	1.688,33
1.7	COMPOSIÇÃO 003	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	80,64	12,47	1.005,81
1.8	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	604,80	21,61	13.069,73
1.9	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	1.897,05	6,95	13.184,50
1.10	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	306,96	20,86	6.403,19
1.11	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M²	193,62	139,91	27.089,37
1.12	COMPOSIÇÃO 004	DEMOLICÃO DE PISO CIMENTADO	M²	1.170,68	20,28	23.741,39
1.13	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	120,00	15,39	1.846,80
1.14	COMPOSIÇÃO 005	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M²	1.836,63	7,00	12.856,41
1.15	COMPOSIÇÃO 006	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M²	1.836,63	7,25	13.306,38
1.16	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	617,01	20,70	12.772,11
1.17	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M³	617,01	4,59	2.832,08
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				6.790,30
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	243,59	27,82	6.776,67
2.2	55835	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M³	0,28	48,68	13,63
3		ESTRUTURA				13.203,26
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	8,28	17,46	144,57
3.2	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,04	9,68	687,67
3.3	95467	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M³	16,32	284,52	4.643,37
3.4	94965	CONCRETO FCK=25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M³	8,16	252,39	2.059,50
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M³	8,16	142,72	1.164,60
3.6	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	11,52	29,06	334,77
3.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	98,87	10,25	1.013,42
3.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,45	9,47	723,98
3.9	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	35,70	6,95	248,12
3.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	238,87	9,14	2.183,27
4		COBERTURA				128.769,96
4.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	1.895,34	12,30	23.312,68
4.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	1.895,34	43,72	82.864,26
4.3	74045/2	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	183,30	50,43	9.243,82
4.4	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M³	1.895,34	4,68	8.870,19
4.5	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	15,00	298,60	4.479,00
5		ALVENARIA				23.939,23
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M³	318,04	40,52	12.886,98
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M³	9,90	99,84	988,42
5.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	207,60	31,00	6.435,60
5.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016.	M	82,80	25,81	2.137,07
5.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016.	M	95,10	15,68	1.491,17
6		REVESTIMENTOS				85.996,38
6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	2.114,65	3,49	7.380,13







CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

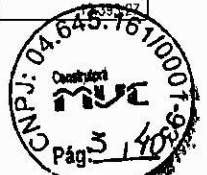
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL	
Obra	Reforma Alojamento dos estudantes	Prazo: 6 meses
Local	Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
6.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	874,97	20,99	18.365,62
6.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1.239,68	20,99	26.020,88
6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	938,42	36,10	33.876,96
6.5	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M²	63,45	5,56	352,78
7		PISOS				113.661,41
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M²	1.477,64	14,67	21.671,04
7.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	306,96	24,00	7.367,04
7.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	306,96	30,94	9.496,67
7.4	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	1170,68	50,73	59.383,91
7.5	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	877,62	17,94	15.742,75
8		ESQUADRIAS				299.109,64
8.1	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	335,14	189,40	63.475,21
8.2	COMPOSIÇÃO 007	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,60 X 1,60 M, P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), INCLUSO BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UND	135,00	335,32	45.268,38
8.3	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	24,00	428,58	10.285,92
8.4	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	51,00	480,50	24.505,50
8.5	COMPOSIÇÃO 008	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(PORTA DOS ARMÁRIOS)	M²	190,08	227,67	43.276,11
8.6	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	43,20	468,15	20.224,14
8.7	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	190,08	455,86	86.650,27
8.8	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	72,00	59,56	4.288,32
8.9	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	3,00	61,09	183,27
8.10	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	4,95	192,43	952,53
9		SOLEIRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS				102.017,45
9.1	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,90	57,21	1.252,84
9.2	74229/001	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	285,93	311,92	89.187,63
9.3	COMPOSIÇÃO 009	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO	M²	30,60	378,33	11.576,99
10		FORRO				33.401,14
10.1	73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M²	1.476,62	22,62	33.401,14
11		PINTURAS				143.864,01
11.1	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.476,62	2,71	4.001,64
11.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	798,54	1,85	1.477,30
11.3	COMPOSIÇÃO 010	PINTURA ESMALTE PAREDES	M²	1.111,82	9,90	11.007,02
11.4	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	665,78	14,33	9.540,63
11.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	3.643,38	7,00	25.503,66
11.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	2.531,56	7,36	18.632,28
11.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014.	M²	1.476,62	11,00	16.242,82
11.8	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	1.476,62	8,23	12.152,58
11.9	COMPOSIÇÃO 011	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	1.715,79	10,28	17.642,28
11.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M²	1.715,79	8,90	15.270,53
11.11	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	566,42	21,88	12.381,97

Engº Civil  
CREA: 57/524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93

CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04

Lomanto Júnior

CEP: 48.905-520

Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
Obra Reforma Alojamento dos estudantes  
Local Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Prazo: 6 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				47.864,31
12.1	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²	68,52	210,00	14.389,20
12.2	COMPOSIÇÃO 012	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND	72,00	40,99	2.951,09
12.3	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	69,00	59,36	4.095,84
12.4	COMPOSIÇÃO 013	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 30CM, ESP=5CM	M	228,00	61,00	13.908,00
12.5	COMPOSIÇÃO 014	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=50 CM, D=38.1 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND	3,00	74,37	223,11
12.6	COMPOSIÇÃO 015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM, D=38.1 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND	9,00	154,97	1.394,73
12.7	COMPOSIÇÃO 016	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	UND	3,00	333,07	999,21
12.8	COMPOSIÇÃO 017	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2" (CHUVEIRO)	UND	9,00	91,97	827,73
12.9	COMPOSIÇÃO 018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	M	115,20	78,78	9.075,39
13		PAVIMENTAÇÃO				84.951,28
13.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	1.470,44	42,74	62.846,61
13.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	364,38	19,00	6.923,22
13.3	COMPOSIÇÃO 019	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES COM SARJETA CONJUGADA COM ACABAMENTO LISO (TIPO 02), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	234,94	39,00	9.162,66
13.5	COMPOSIÇÃO 020	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UND	4,00	204,64	818,58
13.6	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	455,76	11,41	5.200,22
14		RAMPAS				10.137,08
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	0,40	27,92	11,13
14.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO	M²	26,24	17,46	458,15
14.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	7,92	31,69	250,98
14.6	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	10,02	53,27	533,77
14.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,26	14,84	538,10
14.8	COMPOSIÇÃO 021	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	24,00	52,49	1.259,72
14.9	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	42,60	166,32	7.085,23
15		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				111.876,44
15.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	202,50	6,47	1.310,18
15.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	477,00	6,91	3.296,07
15.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	9,92	714,24
15.4	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN AS	UND	27,00	11,92	321,84
15.5	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	39,00	7,51	292,89
15.6	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	171,00	13,52	2.311,92
15.7	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	154,00	5,74	883,96
15.8	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	66,00	6,16	406,56
15.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	237,00	10,10	2.393,70
15.10	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	24,00	153,45	3.682,80
15.11	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00	159,71	1.597,10

Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
 CNPJ: 04.645.161/0001-93  
 Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
 CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04  
 Lomanto Júnior  
 CEP: 48.905-520  
 Juazeiro-BA

Serviço Público Federal  
 Ministério da Educação  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
 Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRODI  
 Diretoria de Expansão, Reestruturação e Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		Prazo:	6 meses
Obra	Reforma Alojamento dos estudantes			
Local	Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
15.12	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	106,49	7.347,81
15.13	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	4,91	338,79
15.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	8,08	557,52
15.15	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	7,89	544,41
15.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	69,00	72,87	5.028,03
15.17	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	72,00	345,61	24.883,92
15.18	COMPOSIÇÃO 022	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	3,00	787,15	2.361,46
15.19	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	69,00	68,62	4.734,78
15.20	COMPOSIÇÃO 023	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UND	69,00	39,95	2.756,85
15.21	94792	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	39,00	102,09	3.981,51
15.22	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	133,15	1.597,80
15.23	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UND	138,00	4,31	594,78
15.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	163,00	12,64	2.060,32
15.25	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	215,50	18,49	3.984,60
15.26	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	84,00	27,46	2.306,64
15.27	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	160,00	35,33	5.652,80
15.28	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	12,00	13,54	162,48
15.29	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	72,00	55,66	4.007,52
15.30	COMPOSIÇÃO 024	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UND	45,00	40,19	1.808,74
15.31	COMPOSIÇÃO 025	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	192,00	5,27	1.012,65
15.32	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UND	48,00	6,12	283,76
15.33	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	24,00	7,93	190,32
15.34	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	42,00	13,66	573,72
15.35	COMPOSIÇÃO 026	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	22,97	68,92
15.36	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	48,00	29,30	1.406,40
15.37	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	21,00	23,82	500,22
15.38	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	21,00	10,06	211,26
15.39	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	87,00	14,44	1.256,28
15.40	COMPOSIÇÃO 027	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO 50X40MM	UND	90,00	9,80	881,84
15.41	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	186,00	12,99	2.416,14

Engº Civil  
 CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
Obra Reforma Alojamento dos estudantes  
Local Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Prazo: 6 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
15.42	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	63,00	10,40	655,20
15.43	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	111,00	6,24	692,64
15.44	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	240,00	4,13	991,20
15.45	COMPOSIÇÃO 028	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72,00	44,78	3.224,31
15.46	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 P.	UND	21,00	52,11	1.094,31
15.47	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (ESGOTO)	UND	24,00	124,59	2.990,16
15.48	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (REGISTRO)	UND	12,00	124,59	1.495,08
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				134.760,84
16.1	COMPOSIÇÃO 029	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	380,00	6,21	2.359,80
16.2	COMPOSIÇÃO 030	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	1.000,00	3,11	3.110,00
16.3	COMPOSIÇÃO 031	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND	156,00	6,84	1.067,04
16.4	COMPOSIÇÃO 032	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND	7,00	24,86	174,02
16.5	COMPOSIÇÃO 033	REMOÇÃO DE CAIXA 4"X2"	UND	380,00	3,51	1.333,80
16.6	COMPOSIÇÃO 034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	751,74	751,74
16.7	COMPOSIÇÃO 035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	625,85	3.755,10
16.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	95,00	20,60	1.957,00
16.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	32,73	687,33
16.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	36,24	108,72
16.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	54,00	21,88	1.181,52
16.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	24,15	507,15
16.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	168,00	35,25	5.922,00
16.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	32,22	773,28
16.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	11,42	274,08
16.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72,00	11,82	851,04
16.17	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	21,48	601,44
16.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	89,72	1.166,36
16.19	COMPOSIÇÃO 036	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	101,00	101,00
16.20	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150 A, 10 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	388,06	388,06
16.21	COMPOSIÇÃO 037	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	85,77	2.401,56
16.22	COMPOSIÇÃO 038	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	24,00	161,85	3.884,40
16.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.308,00	2,71	27.925,40
16.24	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	726,10	7,21	5.235,18
16.25	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	674,00	11,02	7.427,48
16.26	COMPOSIÇÃO 039	REFLETOR SUPER LED, CORP EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, TEMP. COR 6400K, IP 65, REF: FLC OU SIMILAR	UND	32,00	69,89	2.236,48





04.645.161/0001-93

CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04

Lomanto Júnior

CEP: 48.905-520

Juazeiro-BA



CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

Serviço Público Federal  
Ministério da Educação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
Obra Reforma Alojamento dos estudantes  
Local Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Prazo: 6 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
16.27	COMPOSIÇÃO 040	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	96,00	185,00	17.760,00
16.28	COMPOSIÇÃO 041	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	58,00	149,95	8.697,10
16.29	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	793,20	7,68	6.091,78
16.30	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.365,00	7,12	9.718,80
16.31	COMPOSIÇÃO 042	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	7,05	338,40
16.32	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,00	11,34	646,38
16.33	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	9,06	362,40
16.34	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,80	18,97	603,25
16.35	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	180,00	4,24	763,20
16.36	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	180,00	5,88	1.054,80
16.37	COMPOSIÇÃO 043	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	5,95	119,00
16.38	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	7,47	149,40
16.39	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00	9,71	135,94
16.40	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	18,42	165,78
16.41	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144,00	7,10	1.022,40
16.42	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	96,00	9,56	917,76
16.43	COMPOSIÇÃO 044	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	8,47	50,82
16.44	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	32,65	65,30
16.45	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	3,00	48,41	145,23
16.46	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM COM TAMPÁ E DRENO BRITA	UND	3,00	130,32	390,96
16.47	72254	CABO DE COBRE NU 50 .mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	37,37	859,51
16.48	COMPOSIÇÃO 045	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 4"X4" EM PVC	UND	154,00	6,76	1.041,04
16.49	COMPOSIÇÃO 046	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPÓR COM TAMPÁ PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	28,55	342,60
16.50	COMPOSIÇÃO 047	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4"	UND	636,00	1,63	1.036,68
16.51	COMPOSIÇÃO 048	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1"	UND	12,00	1,95	23,40
16.52	COMPOSIÇÃO 049	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 2 1/2"	UND	2,00	7,33	14,66
16.53	COMPOSIÇÃO 050	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	906,00	3,88	3.515,28
16.54	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPÁ	UND	6,00	211,66	1.269,96
16.55	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X82 FUNDO BRITA COM TAMPÁ	UND	1,00	355,15	355,15
16.56	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	19,59	27,82	544,99
16.57	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	19,59	19,29	377,89
17		SERVIÇOS FINAIS				6.774,33
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3.353,63	2,02	6.774,33
					SUB TOTAL (SEM BDI):	1.568.879,55
					BDI 26,28%:	417.557,59
					TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI:	2.006.437,10
					PRAZO DE EXECUÇÃO:	6 MESES

(Dois milhões, seis mil quatrocentos e trinta e sete reais e dez centavos)

Engº Civil  
Bruno Valdes Azeiteiro de Brito  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Ciente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapl (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²			0,83
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	13,91	0,83
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²			221,46
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	16,81	12,61
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,91	13,91
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,010	206,46	2,06
	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	4,78	4,78
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000	6,77	27,08
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	160,00	160,00
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	9,21	1,01
1.3	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS			16.999,95
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	55,000	60,77	3.342,35
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,000	28,55	6.281,00
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,000	11,23	2.470,60
	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)	H	220,000	17,84	3.924,80
	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM SEGURANÇA)	H	55,000	17,84	981,20
1.4	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³			45,96
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	16,90	4,23
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	13,91	41,73
1.5	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²			13,91
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,91	13,91
1.6	COMPOSIÇÃO 002	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO ( SEM REAPROVEITAMENTO)	M²			33,59
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,90	16,90
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	13,91	16,69
1.7	COMPOSIÇÃO 003	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²			12,47
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,080	16,81	1,34
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	13,91	11,13
1.8	85406	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²			21,61
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	16,90	4,23
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250	13,91	17,39
1.9	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²			6,95
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,95
1.10	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²			20,85
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,499	13,91	20,85
1.11	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³			139,91
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	16,90	20,28
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,600	13,91	119,63
1.12	COMPOSIÇÃO 004	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M²			20,28
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	16,90	2,20
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	13,91	18,08
1.13	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND			15,39
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,87	8,44
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96
1.14	COMPOSIÇÃO 005	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M²			7,00
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	16,81	2,13
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	13,91	4,87
1.15	COMPOSIÇÃO 006	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M²			7,25
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,81	1,68
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,91	5,56

Luís Carlos de Brito  
Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.16	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³			20,70
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	43,86	10,97
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	13,91	9,74
1.17	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M³			4,59
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,033	140,54	4,59
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³			27,82
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,91	27,82
2.2	55835	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M³			48,68
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	13,91	48,68
3		ESTRUTURA				
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³			17,46
	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,050	142,73	7,14
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,050	206,46	10,32
3.2	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			9,68
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	13,80	0,22
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	16,81	1,67
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	7,44	7,44
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	7,45	0,19
	40215	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,743	0,22	0,16
3.3	95467	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M³			284,52
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300	253,40	76,02
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	16,90	84,50
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	13,80	69,00
	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,100	50,00	55,00
3.4	94965	CONCRETO FCK=25 MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M³			252,39
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,310	13,91	32,13
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,460	14,20	20,73
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,750	1,19	0,89
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,710	0,31	0,22
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751	52,00	39,05
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660	0,36	130,56
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	48,56	28,80
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M³			142,72
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	16,81	31,03
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	16,90	31,20
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	13,91	77,03
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHP	0,672	2,38	1,60
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	1,58	1,85
3.6	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO CI REAPROVEITAMENTO 5X	M³			29,06
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	13,82	3,11
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	16,81	15,13

Eng.º Civil  
CREA: 57.524/D-BA







CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinap (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100	6,95	0,70
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,275	6,77	1,86
	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,240	2,14	0,51
	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150	9,06	1,36
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792	8,07	6,39
3.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015.	KG			10,25
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	13,80	0,28
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	16,81	2,09
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,000	7,44	7,44
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	7,45	0,19
	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	1,190	0,22	0,26
3.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG			9,47
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	13,80	0,20
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	16,81	1,59
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,000	7,27	7,27
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	7,45	0,19
	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,970	0,22	0,21
3.9	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG			6,95
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	13,80	0,14
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	16,81	1,09
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,000	5,24	5,24
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	7,45	0,19
	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	1,333	0,22	0,29
3.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015.	KG			9,14
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	13,80	0,16
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	16,81	1,19
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,000	7,44	7,44
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	7,45	0,19
	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,743	0,22	0,16
4		COBERTURA				
4.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M²			12,30
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	13,80	0,66
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	16,81	1,66
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,003	16,60	0,05
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,004	16,03	0,07
	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,404	23,96	9,68
	40558	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,020	9,28	0,19
4.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	M²			43,72
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	13,91	1,74
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	15,71	1,78
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,002	297,71	0,51
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,002	109,26	0,26
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	CJ	1,270	0,19	0,24
	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,270	2,97	3,77

Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275	27,78	35,42
4.3	74045/2	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M			50,43
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	13,91	1,67
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	15,71	1,89
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,140	0,19	0,41
	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,140	1,04	2,23
	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,948	35,17	33,34
	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,205	53,19	10,90
4.4	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²			4,68
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	13,91	2,78
	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,100	19,06	1,90
4.5	92259	INSTALAÇÃO DE TESCOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND			298,60
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,583	13,82	21,88
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,344	16,81	56,21
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,113	297,71	33,73
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	109,26	17,15
	4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,000	17,60	158,42
	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,125	9,21	10,36
	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,040	21,21	0,85
5		ALVENARIA				
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²			40,52
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,010	335,54	3,29
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,90	16,90
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	13,91	9,74
	7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,028	350,00	9,91
	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420	1,08	0,45
	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	46,95	0,23
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M³			99,84
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850	16,90	14,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850	13,91	11,82
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,005	311,27	1,49
	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000	18,04	72,16
5.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			30,40
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	16,90	3,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	13,91	0,97
	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,350	44,77	15,67
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490	7,27	3,56
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024	241,13	5,79
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	6,95	0,05
	40215	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,000	0,22	1,32
5.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016.	M			25,81

Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,002	319,69	0,61
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	16,90	1,15
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	13,91	1,31
	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,217	44,77	9,72
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,790	7,44	5,88
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024	241,13	5,79
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	6,95	0,05
	40215	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,000	0,22	1,32
5.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016.	M			15,68
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,002	319,69	0,61
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	16,90	1,59
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	13,91	1,49
	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,122	44,77	5,46
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,308	7,44	2,29
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,012	241,13	2,89
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	6,95	0,03
	40215	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,000	0,22	1,32
6		REVESTIMENTO				
6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²			3,49
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004	273,72	1,15
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,90	1,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	13,91	0,65
6.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²			20,99
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,038	335,54	12,62
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	16,90	6,42
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	13,91	1,95
6.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²			20,99
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,038	417,35	15,69
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	16,90	3,90
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,91	1,39
6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²			36,10
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	15,74	6,93
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	13,91	2,78
	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,050	22,40	23,52
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,000	0,43	1,72
	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,420	2,75	1,16
6.5	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M²			5,56
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,91	5,56

Engº Civil  
CREA: 57/524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
 CNPJ: 04.645.161/0001-93  
 Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
 CONSTRUTORA MVC LTDA  
 Rua 04 Nº 04  
 Lomanto Júnior  
 CEP: 48.905-520  
 Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
 DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Ciente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
7		PISOS				
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO	M²			14,67
	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,042	142,73	5,99
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,042	206,46	8,67
7.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²			24,00
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,043	313,16	13,50
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	16,90	6,98
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	13,91	1,96
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500	0,36	0,18
	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,135	10,21	1,38
7.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²			30,94
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	15,74	7,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,91	1,39
	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070	17,45	18,67
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140	0,43	2,64
	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190	2,75	0,52
7.4	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²			50,73
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,90	10,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800	13,91	25,04
	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,500	1,07	1,61
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,000	0,36	2,88
	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,000	0,95	1,90
	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,000	0,38	5,32
	7353	RESINA ACRILICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,210	18,30	3,84
7.5	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M			17,94
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	16,90	9,13
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,91	5,56
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010	52,00	0,52
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,200	0,36	1,51
	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,200	0,38	1,22
8		ESQUADRIAS				
8.1	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²			189,40
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,14	16,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,91	5,56
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004	311,27	1,25
	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	35,000	4,47	156,45
	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,000	5,00	10,00
8.2	COMPOSIÇÃO 007	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,60 X 1,60 M, P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), INCLUSO BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UND			335,32
3.1.1	03378/ORSE	DOBRAÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. D00825G00 OU SIMILAR	UND	2,000	50,00	100,00
3.1.2	03379/ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UND	1,000	42,67	42,67
3.1.3	03380/ORSE	BATENTE (BATEDOR) P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UND	1,000	42,97	42,97
3.1.4	03381/ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UND	2,000	6,51	13,02
3.1.5	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,230	16,81	37,49
3.1.6	05020/SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ	UND	1,000	78,31	78,31

Eng.º V. Colhedor de Brito  
 Eng.º Civil  
 CREA: 57.524/D-BA







CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Smapl (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
3.1.7	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	13,91	20,87
8.3	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND			428,58
	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000	100,00	100,00
	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,000	60,60	60,60
	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000	28,18	56,36
	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	211,62	211,62
8.4	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND			480,50
	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000	145,00	145,00
	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,000	65,02	65,02
	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000	29,43	58,86
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	211,62	211,62
8.5	COMPOSIÇÃO 008	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(PORTA DOS ARMÁRIOS)	M²			227,67
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530	16,90	8,95
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	13,91	3,68
	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,883	35,32	31,18
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,817	0,67	3,23
	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,547	330,00	180,62
8.6	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²			468,15
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,397	16,90	57,41
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,699	13,91	23,63
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021	336,71	7,07
	601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,000	380,00	380,04
8.7	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²			455,86
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,530	16,90	25,86
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	13,91	10,64
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,007	337,71	2,36
	34364	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,80 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO	UN	0,556	750,00	417,00
8.8	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND			59,56
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	16,66	16,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	13,91	6,97
	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	1,000	35,90	35,90
8.9	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND			61,09
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	16,66	12,78
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	13,91	5,34
	3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	1,000	42,97	42,97
8.10	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²			192,43
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	16,90	25,35

Eng.º Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	13,91	20,87
	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,100	3,48	17,75
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025	52,00	1,30
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000	0,68	0,68
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600	0,36	1,66
	4777	CANTONEIRA ACO ABAS (IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,260	3,57	29,49
	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,280	6,24	95,35
9		SOLEIRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS				
9.1	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M			57,21
	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	394,97	1,18
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	16,13	6,45
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	13,91	2,78
	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,000	46,79	46,79
9.2	74229/001	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²			311,92
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800	16,13	77,42
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300	13,91	31,99
	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	311,27	1,03
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	2,11	1,48
	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,000	200,00	200,00
9.3		SOLEIRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS				
	COMPOSIÇÃO 009	BANCADA DE MARMORE BRANCO	M²			378,33
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	16,13	48,39
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	13,91	20,87
	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,068	36,24	38,70
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	16,667	0,67	11,17
	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M²	1,000	200,00	200,00
	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,071	38,03	2,71
	37590	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UND	5,556	10,17	56,50
10		FORRO				
10.1	73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M²			22,62
	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,38	7,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96
	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,100	12,16	1,22
	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANCAS	KG	1,500	0,25	0,38
	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	M2	1,100	5,80	6,38
11		PINTURAS				
11.1	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²			2,71
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	16,40	0,59
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	13,91	0,18
	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,160	12,09	1,93
11.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²			1,85
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	16,84	0,66
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	13,91	0,19
	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160	6,27	1,00
11.3	COMPOSIÇÃO 010	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE PAREDE	M²			9,90
	02226/ORSE	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,180	17,66	3,18
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,84	5,05
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	13,91	1,67
11.4	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²			14,33
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	16,84	6,74
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	13,91	2,78
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400	0,39	0,16
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040	14,80	0,59
	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160	25,43	





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
11.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²			7,00
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	16,84	3,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,91	1,39
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060	0,39	0,02
	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,049	45,00	2,20
11.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²			7,36
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	16,84	2,19
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	13,91	0,67
	7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330	13,65	4,50
11.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	M²			11,00
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372	16,84	6,26
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	13,91	2,51
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060	0,39	0,02
	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,049	45,00	2,20
11.8	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²			8,23
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	16,84	2,86
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	13,91	0,86
	7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330	13,65	4,50
11.9	COMPOSIÇÃO 011	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²			10,28
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	16,84	5,25
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	13,91	1,59
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,060	0,39	0,02
	4052	MASSA ACRILICA	18L	0,049	69,92	3,42
11.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²			8,90
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	16,84	3,15
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	13,91	0,96
	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,304	15,79	4,79
11.11	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²			21,88
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,84	8,42
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600	1,65	0,99
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070	14,80	1,04
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,160	27,99	4,48
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.1	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²			210,00
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	13,82	20,73
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790	16,66	29,83
	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,000	0,11	0,88
	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	8,000	0,25	2,00
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000	142,70	142,70
	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,200	3,30	13,86
12.2	COMPOSIÇÃO 012	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND			40,99
	02900/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND	1,000	22,23	22,23
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,90	10,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	13,91	8,35
	01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,001	271,43	0,27
12.3	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			59,36
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,85	6,93
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,87	8,44
	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,000	44,00	44,00
12.4	COMPOSIÇÃO 013	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 30CM, ESP=5CM	M			61,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,90	16,90







CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,91	13,91
	00096/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	M3	0,015	302,10	4,53
	00115/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	0,150	76,90	11,54
	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	2,300	6,14	14,12
12.5	COMPOSIÇÃO 014	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=50 CM, D=38.1 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND			74,37
	09404/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=50 CM, D=38.1 MM	UND	1,000	69,30	69,30
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
12.6	COMPOSIÇÃO 015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM, D=38.1 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND			154,97
	02063/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM, D=38.1 MM	UND	1,000	149,90	149,90
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
12.7	COMPOSIÇÃO 016	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	UND			333,07
	09408/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	UND	1,000	328,00	328,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
12.8	COMPOSIÇÃO 017	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UND			91,97
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
	08837/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	un	1,000	86,90	86,90
12.9	COMPOSIÇÃO 018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	M			78,78
	04430/ORSE	TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP.1,50MM	M	1,050	48,82	51,26
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
	6110	SERRALHEIRO	H	0,200	11,33	2,27
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96
	6160	SOLDADOR	H	0,200	11,97	2,39
	10997/SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48,04; VM 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,400	24,50	9,80
	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,003	344,49	1,03
13		PAVIMENTAÇÃO				
13.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M²			42,74
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	17,23	2,75
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	13,91	2,22
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,004	5,58	0,02
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,076	0,79	0,06
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,004	11,75	0,04
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14) - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,076	0,66	0,05
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,057	52,00	2,95
	4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,007	45,35	0,30
	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR(TIJOLO)INHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,003	34,24	34,35
13.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	M			19,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	16,90	4,39
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	13,91	3,62
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,001	336,71	0,34
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	52,00	0,36
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/12" CM (H X L1/L2)	M	1,005	10,24	10,29
13.3	COMPOSIÇÃO 019	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES COM SARJETA CONJUGADA COM ACABAMENTO LISO (TIPO 02), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M			39,00
	01611/ORSE	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (0,12 X 0,30 X 1,00M)	M	1,000	12,00	12,00

Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Ciente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	03777/SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M²	0,450	1,22	0,55
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	16,90	3,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	13,91	5,01
	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,022	335,51	7,38
	00127/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	0,035	224,60	7,86
	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,001	344,49	0,34
	03644/ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M²	0,280	10,07	2,82
13.5	COMPOSIÇÃO 020	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UND			204,64
	00014/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	0,170	50,03	8,51
	00077/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	0,400	102,72	41,09
	00098/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,260	309,67	80,51
	02323/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA NOVACOR OU SIMILAR	M2	1,200	9,96	11,95
	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,400	31,70	12,68
	02624/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	2,200	10,60	23,32
	03644/ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2	2,640	10,07	26,58
13.6	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²			11,41
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,91	1,39
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,83	1,38
	159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,005	258,22	1,29
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000	7,14	7,14
	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100	1,93	0,19
	25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,150	0,06	0,01
14		RAMPAS				
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³			27,82
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,91	27,82
14.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO	M²			17,46
	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,050	142,73	7,14
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,050	206,46	10,32
14.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³			31,69
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,006	137,96	0,83
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,003	43,89	0,13
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,187	13,91	16,51
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,274	5,48	1,50
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,254	1,26	0,32
	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,050	11,81	12,40
14.6	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M²			53,27
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,010	335,54	3,29
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,550	16,90	26,20
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	13,91	10,78
	7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,028	435,00	12,31
	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420	1,08	0,45
	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	46,95	0,23





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
14.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			14,84
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021	335,54	7,15
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	16,90	5,92
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	13,91	1,78
14.8	COMPOSIÇÃO 021	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UND			52,49
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,14	3,23
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,81	3,36
	10997/SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WJ 718) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	0,400	24,50	9,80
	21012/SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,000	23,04	23,04
	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIÓLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,003	344,49	1,03
14.9	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M			168,32
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	16,14	20,98
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	13,90	18,07
	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,700	32,19	22,53
	2616	CURVA METÁLICA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,500	2,13	1,07
	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,300	17,58	22,85
	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,500	23,09	80,82
15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M			6,47
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	13,85	1,57
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	16,87	1,91
	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,76	2,93
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	1,79	0,07
15.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M			6,91
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	13,85	0,28
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	16,87	0,34
	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	5,92	6,28
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007	1,79	0,01
15.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			9,92
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	13,85	0,33
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,87	0,40
	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	8,64	9,17
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,79	0,01
15.4	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN AS	UND			11,92
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	13,85	1,65
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,87	2,01
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,017	40,74	0,69
	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	6,78	6,78
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	35,38	0,74
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030	1,79	0,05
15.5	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			7,51
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	13,85	1,65
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,87	2,01
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	40,74	0,37

Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	3872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	2,99	2,99
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	35,38	0,39
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,060	1,79	0,11
15.6	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND			13,52
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	13,85	3,30
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	16,87	4,02
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	40,74	0,57
	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	4,88	4,88
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	35,38	0,60
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,089	1,79	0,16
15.7	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND			5,74
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	13,85	1,48
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	16,87	1,81
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	40,74	0,36
	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	1,64	1,64
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	35,38	0,39
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,79	0,06
15.8	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND			6,16
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,85	1,39
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,87	1,69
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	40,74	0,29
	3869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	2,43	2,43
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	35,38	0,28
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	1,79	0,09
15.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND			10,10
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	13,85	2,08
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,87	2,53
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	40,74	0,29
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	35,38	0,28
	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	4,83	4,83
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	1,79	0,09
15.10	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND			153,45
	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	118,06	118,06
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	4,91	4,91
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	14,18	14,18
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	16,30	16,30
15.11	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND			159,71
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	4,91	4,91
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	8,09	8,09
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	6,06	6,06
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	97,38	97,38
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	43,27	43,27
15.12	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND			106,49
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850	16,13	13,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	13,91	7,76

Roberto de Brito  
Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA







CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93

CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04

Lomanto Júnior

CEP: 48.905-520

Juazeiro-BA

Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRODI  
Diretoria de Expansão, Reestruturação e Obras

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527	36,24	19,10
	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM	UN	1,000	69,92	69,92
15.13	56879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND			4,91
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	16,87	2,02
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	13,91	0,56
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040	2,30	0,09
	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000	2,24	2,24
15.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND			8,08
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,87	1,35
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	13,91	0,42
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050	2,30	0,12
	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000	6,20	6,20
15.15	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND			7,89
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,87	2,53
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	13,91	0,70
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017	2,30	0,04
	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,000	4,63	4,63
15.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND			72,87
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,87	1,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	13,91	0,42
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030	2,30	0,07
	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BIGA ALTA (REF 1195)	UN	1,000	70,70	70,70
15.17	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND			345,61
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	7,89	7,89
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	337,72	337,72
15.18	COMPOSIÇÃO 022	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND			787,15
	09262/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES) - EM PLACA SÓLIDA DE FÓRMICA, SISTEMA DE TRAVAMENTO NA VERTICAL E FERRAGENS EM LATÃO	UND	1,000	771,75	771,75
	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,030	344,49	10,33
15.19	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND			68,62
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	13,85	3,19
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,87	5,06
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,012	8,48	0,10
	8024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,000	60,27	60,27
15.20	COMPOSIÇÃO 023	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UND			39,95
	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,840	0,16	0,13
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000	11,97	11,97
	06038/SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	1,000	3,79	3,79
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,91	13,91
	07608/SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,000	4,69	4,69
	11680/SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,000	5,46	5,46
15.21	94792	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			102,09
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	13,85	10,73
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	16,87	13,07
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010	8,48	0,08
	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,000	78,22	78,22
15.22	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			133,15

Engº V. B. Brito  
Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

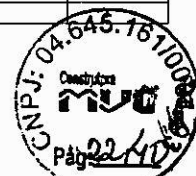
Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	13,85	10,93
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	16,87	13,31
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	8,48	0,16
	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,000	108,75	108,75
15.23	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UND			4,31
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	13,85	1,11
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,87	1,35
	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000	0,97	0,97
	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,040	12,93	0,52
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	35,38	0,35
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,79	0,01
15.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M			12,64
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	13,85	4,16
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,87	5,06
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050	3,09	3,24
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100	1,79	0,18
15.25	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M			18,49
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	13,85	5,26
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	16,87	6,41
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	40,74	0,44
	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050	5,31	5,58
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016	35,38	0,58
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,79	0,23
15.26	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M			27,46
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	13,85	7,76
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	16,87	9,45
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,025	40,74	1,01
	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050	7,19	7,55
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,039	35,38	1,36
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187	1,79	0,33
15.27	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M			35,33
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740	13,85	10,25
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740	16,87	12,48
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036	40,74	1,48
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050	8,17	8,58
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059	35,38	2,10
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,79	0,44
15.28	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			13,54
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	13,85	2,35
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	16,87	2,87
	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000	1,12	2,24
	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	5,48	5,48
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,040	14,91	0,60
15.29	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			55,66
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	13,85	3,46
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	16,87	4,22
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	1,99	1,99
	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	45,31	45,31
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,045	14,91	0,68





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapl (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
15.30	COMPOSIÇÃO 024	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UND			40,19
	89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,85	1,39
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,87	1,69
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,010	40,74	0,40
	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	36,18	36,18
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,021	0,39	0,01
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	35,38	0,53
15.31	COMPOSIÇÃO 025	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			5,27
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,85	1,39
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,87	1,69
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,010	40,74	0,40
	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	1,26	1,26
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,021	0,39	0,01
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	35,38	0,53
15.32	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P.	UND			6,12
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,85	1,39
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,87	1,69
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	40,74	0,40
	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	2,08	2,08
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	35,38	0,53
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,79	0,04
15.33	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			7,93
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	13,85	1,80
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	16,87	2,19
	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	1,12	1,12
	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	2,52	2,52
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020	14,91	0,30
15.34	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND			13,66
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	13,85	2,63
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	16,87	3,21
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000	1,58	1,58
	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	5,80	5,80
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030	14,91	0,45
15.35	COMPOSIÇÃO 026	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			22,97
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	13,85	2,56
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	16,87	3,12
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,58	1,58
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,99	1,99
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,092	14,91	1,37
	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	12,35	12,35
15.36	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			29,30
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	13,85	1,29
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	16,87	1,57
	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,160	11,43	1,83
	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	24,61	24,61
15.37	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			23,82
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	13,85	3,46
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	16,87	4,22
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,000	1,58	3,16







CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

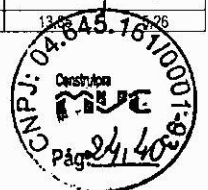
Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	3558	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	12,09	12,09
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,060	14,91	0,89
15.38	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UND			10,06
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	13,85	0,97
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	16,87	1,18
	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	1,81	1,81
	20045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	5,65	5,65
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030	14,91	0,45
15.39	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND			14,44
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	13,85	2,35
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	16,87	2,87
	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000	1,12	2,24
	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	6,38	6,38
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,040	14,91	0,60
15.40	COMPOSIÇÃO 027	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO 50X40MM	UND			9,80
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	13,85	2,35
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	16,87	2,87
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	UND	1,000	1,99	1,99
	20086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	1,90	1,90
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UND	0,046	14,91	0,69
15.41	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND			12,99
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	13,85	1,61
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	16,87	1,96
	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,200	11,43	2,29
	37960	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	7,14	7,14
15.42	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND			10,40
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	13,85	1,80
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	16,87	2,19
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000	1,58	1,58
	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	4,38	4,38
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030	14,91	0,45
15.43	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND			6,24
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	13,85	1,11
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,87	1,35
	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	1,12	1,12
	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	2,36	2,36
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020	14,91	0,30
15.44	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND			4,13
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	13,85	0,97
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	16,87	1,18
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	40,74	0,40
	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	1,04	1,04
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	35,38	0,53
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,003	1,79	0,01
15.45	COMPOSIÇÃO 028	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			44,78
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	13,85	5,26





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	16,87	6,41
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,015	40,74	0,60
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,58	1,58
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,057	0,39	0,02
	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	1,000	29,66	29,66
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UND	0,030	14,91	0,45
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,023	35,38	0,80
15.46	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P.	UND			52,11
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	13,85	5,26
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	16,87	6,41
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,015	40,74	0,60
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000	1,58	1,58
	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000	36,91	36,91
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030	14,91	0,45
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	35,38	0,80
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,057	1,79	0,10
15.47	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (ESGOTO)	UND			124,59
	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000	21,32	21,32
	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	M3	0,023	332,55	7,58
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	16,90	32,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650	13,91	22,95
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	M3	0,017	241,22	3,98
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	0,216	55,03	11,89
	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,018	219,98	3,96
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800	0,39	0,31
	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,27	20,49
15.48	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (REGISTRO)	UND			124,59
	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000	21,32	21,32
	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	M3	0,023	332,55	7,58
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	16,90	32,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650	13,91	22,95
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	M3	0,017	241,22	3,98
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	0,216	55,03	11,89
	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,018	219,98	3,96
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800	0,39	0,31
	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,27	20,49
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				
16.1	COMPOSIÇÃO 029	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND			6,21
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,02	2,80
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,05	3,41
16.2	COMPOSIÇÃO 030	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M			3,11
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,02	1,40
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,05	1,71
16.3	COMPOSIÇÃO 031	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND			6,84
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	14,02	3,08
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	17,05	3,75





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - Prodi  
Diretoria de Expansão, Reestruturação e Obras

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

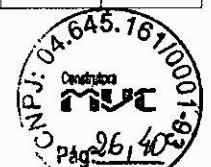
Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
16.4	COMPOSIÇÃO 032	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND			24,86
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	14,02	11,22
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	17,05	13,64
16.5	COMPOSIÇÃO 033	REMOÇÃO DE CAIXA 4"X2"	UND			3,51
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,02	3,51
16.6	COMPOSIÇÃO 034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			751,74
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	14,02	49,07
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	17,05	59,68
	39760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,000	642,99	642,99
16.7	COMPOSIÇÃO 035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			625,85
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	14,02	49,07
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	17,05	59,68
	39762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,000	517,10	517,10
16.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			20,60
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	6,62	6,62
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	13,98	13,98
16.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			32,73
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	6,62	6,62
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	26,11	26,11
16.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			36,24
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	6,62	6,62
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	29,62	29,62
16.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			21,88
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	6,62	6,62
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	15,26	15,26
16.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			24,15
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	6,62	6,62
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	17,53	17,53
16.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			35,25
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	6,62	6,62
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	28,63	28,63

Eng.º *Roberto de Brito*  
Eng.º Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Júnior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapl (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
16.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			32,22
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	6,62	6,62
	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	25,60	25,60
16.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			11,42
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	14,02	0,49
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	17,05	0,60
	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000	0,53	0,53
	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000	9,80	9,80
16.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			11,82
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	14,02	0,67
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	17,05	0,82
	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000	0,53	0,53
	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000	9,80	9,80
16.17	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			21,48
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	14,02	2,65
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	17,05	3,22
	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000	1,07	1,07
	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,000	14,54	14,54
16.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			89,72
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	14,02	7,96
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	17,05	9,68
	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000	1,07	3,21
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000	68,86	68,86
9.8	COMPOSIÇÃO 036	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125 A, 10 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			101,00
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,02	7,01
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,05	8,53
	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,000	1,07	3,21
	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	1,000	82,25	82,25
16.20	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150 A, 10 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			388,06
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	14,02	5,61
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	17,05	6,82
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000	375,63	375,63
16.21	COMPOSIÇÃO 037	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			85,77
	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA	UND	1,000	76,45	76,45
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,02	4,21
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	17,05	5,12
16.22	COMPOSIÇÃO 038	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			161,85
	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	1,000	150,98	150,98
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	14,02	4,91
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	17,05	5,97
16.23	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			2,71
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	14,02	0,42
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	17,05	0,51

Engº Civil  
CREA: 57.624/D-BA







CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapl (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	984	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,000	1,75	1,75
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,00	0,03
16.24	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			7,21
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	14,02	0,13
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	17,05	0,15
	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,027	6,72	6,90
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010	3,00	0,03
16.25	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			11,02
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	14,02	0,18
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	17,05	0,22
	995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027	10,31	10,59
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010	3,00	0,03
16.26	COMPOSIÇÃO 039	REFLETOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, IP 65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			69,89
	39389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UND	1,000	62,12	62,12
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,02	3,51
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,05	4,26
16.27	COMPOSIÇÃO 040	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			185,00
	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,000	59,75	119,50
	07050/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UND	1,000	59,29	59,29
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,02	2,80
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,05	3,41
16.28	COMPOSIÇÃO 041	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			149,95
	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	2,000	39,52	79,04
	07514/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UND	1,000	62,21	62,21
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	14,02	3,93
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	17,05	4,77
16.29	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			7,68
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	14,02	2,38
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	17,05	2,90
	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	2,36	2,40
16.30	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			7,12
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	14,02	1,15
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	17,05	1,40
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	M	1,000	2,17	2,17
	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	2,36	2,40
16.31	COMPOSIÇÃO 042	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			7,05
	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	3,69	3,75
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	14,02	1,49
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	17,05	1,81
16.32	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			11,34
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	14,02	1,88
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	17,05	2,28

Luís Carlos de Brito  
Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93

CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04

Lomanto Júnior

CEP: 48.905-520

Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cltente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapl (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRÉ DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000	2,17	2,17
	2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	4,92	5,00
16.33	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			9,06
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,02	1,40
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,05	1,71
	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,100	5,41	5,95
16.34	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			18,97
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	14,02	2,16
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	17,05	2,63
	2682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,100	12,90	14,19
16.35	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			4,24
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	14,02	1,50
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	17,05	1,82
	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	0,92	0,92
16.36	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			5,86
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	14,02	2,23
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	17,05	2,71
	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	0,92	0,92
16.37	COMPOSIÇÃO 043	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			5,95
	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	1,29	1,29
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	14,02	2,10
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	17,05	2,56
16.38	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			7,47
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	14,02	2,47
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	17,05	3,00
	1902	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	2,00	2,00
16.39	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			9,71
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	14,02	3,14
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	17,05	3,82
	1893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	2,75	2,75
16.40	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			18,42
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	14,02	4,32
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	17,05	5,25
	1907	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	8,85	8,85
16.41	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			7,10
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	14,02	2,24
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	17,05	2,73
	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	2,13	2,13
16.42	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			9,56
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	14,02	3,35
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	17,05	4,07
	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	2,13	2,13
16.43	COMPOSIÇÃO 044	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			8,47
	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	3,22	3,22
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	14,02	2,52
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	17,05	3,07

Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA





CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
16.44	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			32,65
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	14,02	6,49
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	17,05	7,89
	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	18,26	18,26
16.45	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND			48,41
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	14,02	5,61
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	17,05	6,82
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000	35,98	35,98
16.46	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM COM TAMPAS E DRENO BRITA	UND			130,32
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,679	16,90	28,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,483	13,91	62,36
	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	3,67	7,91
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,065	52,00	3,40
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,010	0,68	2,05
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	M2	0,060	21,22	1,27
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,508	0,36	6,66
	4721	PEORA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,037	48,56	1,77
	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	48,56	0,19
	7258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,480	0,27	16,33
16.47	72254	CABO DE COBRE NU 50 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			37,37
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	14,02	4,35
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	17,05	5,29
	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	27,19	27,73
16.48	COMPOSIÇÃO 045	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 4"x4" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			6,76
	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,000	3,65	3,65
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,02	1,40
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,05	1,71
16.49	COMPOSIÇÃO 046	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			28,55
	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UND	1,000	20,78	20,78
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,02	3,51
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,05	4,26
16.50	COMPOSIÇÃO 047	BUCHAJARRUELA ALUMINIO 3/4"	UND			1,63
	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,87	0,87
	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,45	0,45
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	14,02	0,14
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	17,05	0,17
16.51	COMPOSIÇÃO 048	BUCHAJARRUELA ALUMINIO 1"	UND			1,94
	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,94	0,94
	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,70	0,70
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	14,02	0,14
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	17,05	0,16
16.52	COMPOSIÇÃO 049	BUCHAJARRUELA ALUMINIO 2 1/2"	UND			7,33
	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	4,30	4,30
	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	2,58	2,58
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	14,02	0,21
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	17,05	0,24
16.53	COMPOSIÇÃO 050	ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			3,88
	400	ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	1,000	1,39	1,39
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	14,02	1,12
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	17,05	1,36

Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA







CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93  
Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93

CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04

Lomanto Júnior

CEP: 48.905-520

Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cilente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
16.54	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X80X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UND			211,66
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,800	16,90	64,22
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,040	13,91	84,02
	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,875	3,67	3,21
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	61,00	0,50
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,100	52,00	5,20
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,250	0,68	5,61
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,100	21,22	2,12
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,090	0,36	8,67
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,009	48,56	0,46
	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,008	48,56	0,39
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138,000	0,27	37,26
16.55	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND			355,15
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	16,90	96,33
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,700	13,91	148,84
	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,240	3,67	8,22
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020	61,00	1,23
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,170	52,00	8,84
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,400	0,68	8,43
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,160	21,22	3,40
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,500	0,36	15,66
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,023	48,56	1,13
	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,020	48,56	0,97
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	230,000	0,27	62,10
16.56	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³			27,82
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,91	27,82
16.57	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³			19,29
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	137,96	0,83
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	43,89	0,13
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,187	13,91	16,51
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	5,48	1,50
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	1,26	0,32
17		SERVIÇOS FINAIS				
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²			2,02
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	13,91	1,81
	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	4,21	0,21

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
RUI V. Cordeiro de Brito  
Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



04.645.161/0001-93

CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 N° 04

Lomanto Júnior

CEP: 48.905-520

Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
 DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
 Obra: Construção de salas de professores  
 Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE  
 Prazo: 6 meses  
 Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>1</b> SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES			20.926,95
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	55,000	65,77	3.617,35
1.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,000	37,40	8.228,00
1.1.3	90768	ALMOXARIFÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,000	15,23	3.350,60
1.1.4	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)	H	220,000	20,84	4.584,80
1.1.5	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM SEGURANÇA)	H	55,000	20,84	1.146,20
<b>1.2</b> COMPOSIÇÃO 002 - REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (SEM REAPROVEITAMENTO)						
1.2.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,90	16,90
1.2.2	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	13,91	16,69
<b>1.3</b> COMPOSIÇÃO 003 - REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE						
1.3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,080	16,81	1,34
1.3.2	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	13,91	11,13
<b>1.3</b> COMPOSIÇÃO 004 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO						
1.3.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	16,90	2,20
1.3.2	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	13,91	18,08
<b>1.4</b> COMPOSIÇÃO 005 - REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS						
1.4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,81	2,52
1.4.2	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96
<b>1.5</b> COMPOSIÇÃO 006 - REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO						
1.5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,81	1,68
1.5.2	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,91	5,56
<b>3</b> ESQUADRIAS						
3.1	COMPOSIÇÃO 007	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,60 X 1,60 M, P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), INCLUSO BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UND			466,67
3.1.1	03378/ORSE	DOBRADEIRA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. D00825000 OU SIMILAR	UND	2,000	87,25	174,50
3.1.2	03379/ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF. BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UND	1,000	42,67	42,67
3.1.3	03380/ORSE	BATENTE (BATEDOR) P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV. MÁRMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UND	1,000	42,97	42,97
3.1.4	03381/ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV. MÁRMORE OU GRANITO, REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UND	2,000	6,51	13,02
3.1.5	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,750	16,81	63,04
3.1.6	05020/SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA ENCADECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ	UND	1,000	78,31	78,31
3.1.7	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750	13,91	52,16
<b>3.2</b> COMPOSIÇÃO 008 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(PORTA DOS ARMÁRIOS)						
3.2.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530	16,90	8,95
3.2.2	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	13,91	3,68
3.2.3	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,883	35,32	31,18
3.2.4	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,817	0,67	3,23
3.2.5	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,547	476,16	260,62
<b>4</b> SOLEIRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS						
4.1	COMPOSIÇÃO 009	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO	M²			613,23
4.1.1	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330	16,13	85,97
4.1.2	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,722	13,91	37,87
4.1.3	4823	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MÁRMORE/GRANITO	KG	1,068	56,24	59,70
4.1.4	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	16,667	0,67	11,17
4.1.5	11692	BANCADA/BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	M²	1,000	324,76	324,76
4.1.6	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,071	38,03	2,71
4.1.7	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UND	5,556	20,17	112,06
<b>5</b> PINTURA						
5.1	COMPOSIÇÃO 010	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE PAREDE	M²			12,70
5.1.1	02226/ORSE	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,180	17,66	3,18
5.1.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	16,84	6,74
5.1.3	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	13,91	2,78
<b>5.2</b> COMPOSIÇÃO 011 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.						
5.2.1	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	16,84	5,25
5.2.2	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	13,91	1,59
5.2.3	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,060	0,39	0,02
5.2.4	4052	MASSA ACRILICA	18L	0,049	69,92	3,42

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

Luís V. Cortez de Brito  
 Engº Civil  
 CREA: 57.524/D-BA

*Handwritten signature*



04.645.161/0001-93

CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04

Lomanto Júnior

CEP: 48.905-520

Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2015)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>6</b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.1	COMPOSIÇÃO 012	PAPELEIRA DE LOUCA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND			40,99
6.1.1	02900/ORSE	PAPELEIRA DE LOUCA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND	1,000	22,23	22,23
6.1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	16,90	10,14
6.1.3	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	13,91	8,35
6.1.4	01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35/0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,001	271,43	0,27
<b>6.2</b> COMPOSIÇÃO 013 PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 30CM, ESP=5CM						
6.2.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	16,90	20,28
6.2.2	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	13,91	16,68
6.2.3	00096/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,015	302,10	4,53
6.2.4	00115/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	0,150	76,90	11,54
6.2.5	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	2,400	6,14	14,74
<b>6.3</b> COMPOSIÇÃO 014 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=50 CM, D=38,1 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.						
6.3.1	09404/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=50 CM, D=38,1 MM	UND	1,000	69,30	69,30
6.3.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
<b>6.4</b> COMPOSIÇÃO 015 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM, D=38,1 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.						
6.4.1	02063/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM, D=38,1 MM	UND	1,000	149,90	149,90
6.4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
<b>6.5</b> COMPOSIÇÃO 016 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR						
6.5.1	09408/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	UND	1,000	328,00	328,00
6.5.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
<b>6.6</b> COMPOSIÇÃO 017 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"						
6.6.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
6.6.2	08837/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	un	1,000	86,90	86,90
<b>6.7</b> COMPOSIÇÃO 018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"						
6.8.1	04430/ORSE	TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP. 1,50MM	M	1,050	48,82	51,26
6.8.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
6.8.3	8110	SERRALHEIRO	H	0,200	11,33	2,27
6.8.4	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96
6.8.5	6160	SOLDADOR	H	0,200	11,87	2,39
6.8.6	10997/SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM [SOLDA ELETRICA]	KG	0,400	24,50	9,80
6.8.7	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,003	344,49	1,03
<b>7</b> PAVIMENTAÇÃO						
<b>7.1</b> COMPOSIÇÃO 019 MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES COM SARJETA CONJUGADA COM ACABAMENTO LISO (TIPO 02), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3						
7.1.1	01611/ORSE	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (0,12 X 0,30 X 1,00M)	M	1,000	15,00	15,00
7.1.2	03777/SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, Es 150 MICRA	M²	0,450	1,22	0,55
7.1.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	16,90	3,04
7.1.4	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	13,91	5,01
7.1.5	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,022	335,51	7,38
7.1.6	00127/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	0,035	300,34	10,51
7.1.7	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,001	344,49	0,34
7.1.8	03644/ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M²	0,280	10,07	2,82
<b>7.2</b> COMPOSIÇÃO 020 RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS						
7.2.1	00014/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	0,170	50,030	8,51
7.2.2	00077/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	0,400	102,720	41,09
7.2.3	00098/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,280	309,670	80,51
7.2.4	02323/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA NOVACOR OU SIMILAR	M2	1,200	9,960	11,95
7.2.5	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,400	31,700	12,68
7.2.6	02624/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	2,200	10,600	23,32
7.2.7	03644/ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2	2,640	10,070	26,58
<b>7.3</b> COMPOSIÇÃO 021 CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA						
7.3.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
7.3.2	88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,140	3,23
7.3.3	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	13,91	6,96

Engº Civil  
CREA: 57.524/D-BA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
 DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL						
Obra: Construção de salas de professores				Prazo: 6 meses		
Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE				Base: Sinapi (12/2016)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
7.3.4	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,810	3,36
7.3.5	10997/SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,400	24,500	9,80
7.3.6	21012/SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 11/2"), E = 3,00 MM, 3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,000	23,040	23,04
7.3.7	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,003	344,490	1,03

8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1	COMPOSIÇÃO 022	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND			787,15
8.1.1	09262/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES) - EM PLACA SÓLIDA DE FÓRMICA, SISTEMA DE TRAVAMENTO NA VERTICAL E FERRAGENS EM LATÃO	UND	1,000	771,75	771,75
8.1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,90	5,07
8.1.3	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,030	344,49	10,33

8.2 COMPOSIÇÃO 023						
8.2	COMPOSIÇÃO 023	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UND			39,95
8.2.1	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,840	0,16	0,13
8.2.2	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000	11,97	11,97
8.2.3	06038/SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UND	1,000	3,79	3,79
8.2.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,91	13,91
8.2.5	07608/SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UND	1,000	4,69	4,69
8.2.6	11680/SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UND	1,000	5,46	5,46

8.3 COMPOSIÇÃO 024						
8.3	COMPOSIÇÃO 024	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UND			40,19
8.3.1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,85	1,39
8.3.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,87	1,69
8.3.3	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,010	40,74	0,40
8.3.4	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	36,18	36,18
8.3.5	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,021	0,39	0,01
8.3.6	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	35,38	0,53

8.4 COMPOSIÇÃO 025						
8.4	COMPOSIÇÃO 025	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			5,27
8.4.1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,85	1,39
8.4.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,87	1,69
8.4.3	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,010	40,74	0,40
8.4.4	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	1,26	1,26
8.4.5	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,021	0,39	0,01
8.4.6	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	35,38	0,53

8.5 COMPOSIÇÃO 026						
8.5	COMPOSIÇÃO 026	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			22,97
8.5.1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	13,85	2,56
8.5.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	16,87	3,12
8.5.3	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,58	1,58
8.5.4	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,99	1,99
8.5.5	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400º G)	UND	0,092	14,91	1,37
8.5.6	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	12,35	12,35

8.6 COMPOSIÇÃO 027						
8.6	COMPOSIÇÃO 027	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO 50X40MM	UND			9,80
8.6.1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	13,85	2,35
8.6.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	16,87	2,87
8.6.3	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,99	1,99
8.6.4	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	1,90	1,90
8.6.5	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400º G)	UND	0,046	14,91	0,69

8.7 COMPOSIÇÃO 028						
8.7	COMPOSIÇÃO 028	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			44,78
8.7.1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	13,85	5,26
8.7.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	16,87	6,41
8.7.3	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,015	40,74	0,60
8.7.4	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,000	1,58	1,58
8.7.5	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,057	0,39	0,02
8.7.6	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	1,000	29,66	29,66
8.7.7	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400º G)	UND	0,030	14,91	0,45
8.7.8	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,023	35,38	0,80

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	COMPOSIÇÃO 029	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UND			6,21
9.1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,02	2,80

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Joná V. Brito de Brito  
 Engº Civil  
 CREA: 57.524/D-BA





04.645.161/0001-93

CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 N° 04

Lomanto Júnior

CEP: 48.905-520

Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Ciente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho N°4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
9.1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,05	3,41
9.2	COMPOSIÇÃO 030	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M			3,11
9.2.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,02	1,40
9.2.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,05	1,71
9.3	COMPOSIÇÃO 031	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND			6,84
9.3.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	14,02	3,08
9.3.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	17,05	3,75
9.4	COMPOSIÇÃO 032	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND			24,86
9.4.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	14,02	11,22
9.4.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	17,05	13,64
9.5	COMPOSIÇÃO 033	REMOÇÃO DE CAIXA 4"X2"	UND			3,51
9.5.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,02	3,51
9.6	COMPOSIÇÃO 034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			751,74
9.6.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	14,02	49,07
9.6.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	17,05	59,68
9.6.3	39760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,000	642,99	642,99
9.7	COMPOSIÇÃO 035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			625,85
9.7.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	14,02	49,07
9.7.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	17,05	59,68
9.7.3	39762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,000	517,10	517,10
9.8	COMPOSIÇÃO 036	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125 A, 10 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			101,00
9.8.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,02	7,01
9.8.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,05	8,53
9.8.3	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,000	1,07	3,21
9.8.4	34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UND	1,000	82,25	82,25
9.9	COMPOSIÇÃO 037	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			85,77
9.9.1	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA	UND	1,000	76,45	76,45
9.9.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,02	4,21
9.9.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	17,05	5,12
9.10	COMPOSIÇÃO 038	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			181,85
9.10.1	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	1,000	150,98	150,98
9.10.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	14,02	4,91
9.10.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	17,05	5,97
9.11	COMPOSIÇÃO 039	REFLETOR LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, IP 65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			69,89
9.11.1	39389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UND	1,000	62,12	62,12
9.11.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,02	3,51
9.11.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,05	4,26
9.12	COMPOSIÇÃO 040	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			218,17
9.12.1	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,000	59,79	119,50
9.12.2	07050/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UND	1,000	89,35	89,35
9.12.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,02	4,21
9.12.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	17,05	5,12
9.13	COMPOSIÇÃO 041	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			149,95
9.13.1	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	2,000	39,52	79,04
9.13.2	07514/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UND	1,000	62,21	62,21
9.13.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	14,02	3,93
9.13.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	17,05	4,77
9.14	COMPOSIÇÃO 042	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			7,05
9.14.1	2885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVA	M	1,017	3,69	3,75
9.14.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	14,02	1,49
9.14.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	17,05	1,81

Eng.º *João Carlos de Brito*  
Eng.º Civil  
CREA: 57.524/D-BA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI  
 DIRETORIA DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Obra: Construção de salas de professores

Prazo: 6 meses

Local: Rodovia BR 235; Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho Nº4, Petrolina PE

Base: Sinapi (12/2016)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
9.15	COMPOSIÇÃO 043	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			5,95
9.15.1	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	1,29	1,29
9.15.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	14,02	2,10
9.15.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	17,05	2,56
9.16	COMPOSIÇÃO 044	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			8,47
9.16.1	1894	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	3,22	3,22
9.16.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	14,02	2,37
9.16.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	17,05	2,89
9.17	COMPOSIÇÃO 045	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 4"X4" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			6,76
9.17.1	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UND	1,000	3,65	3,65
9.17.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,02	1,40
9.17.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,05	1,71
9.18	COMPOSIÇÃO 046	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPÁ PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			28,65
9.18.1	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPÁ PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UND	1,000	20,78	20,78
9.18.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,02	3,51
9.18.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,05	4,26
9.19	COMPOSIÇÃO 047	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4"	UND			1,63
9.19.1	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,87	0,87
9.19.2	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,45	0,45
9.19.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	14,02	0,14
9.19.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	17,05	0,17
9.20	COMPOSIÇÃO 048	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1"	UND			1,94
9.20.1	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,94	0,94
9.20.2	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	0,70	0,70
9.20.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	14,02	0,14
9.20.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	17,05	0,16
9.21	COMPOSIÇÃO 049	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 2 1/2"	UND			7,33
9.21.1	39180	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	4,30	4,30
9.21.2	39214	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1,000	2,58	2,58
9.21.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	14,02	0,21
9.21.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	17,05	0,24
9.22	COMPOSIÇÃO 050	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			3,88
9.22.1	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	1,000	1,39	1,39
9.22.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	14,02	1,12
9.22.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	17,05	1,36

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
 BRUNO V. CORDEIRO DE BRITO  
 Engenheiro Civil  
 SIAPE: 0700001  
 CREA: 57.524/D-BA

*Handwritten signature*  
 BRUNO V. CORDEIRO DE BRITO  
 Eng. CREA  
 CREA 57.524/D - BA

*Handwritten initials*

04.645.161/0001-93  
 CONSTRUTORA MVC LTDA  
 Rua G. Nº 04  
 Lomanto Junior  
 CEP: 48.905-520  
 Juazeiro-BA



*Handwritten signature*



CONSTRUTORA MVC LTDA

CNPJ: 04.645.161/0001-93

Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

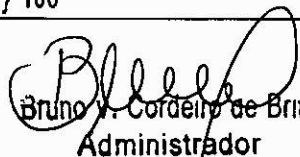
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

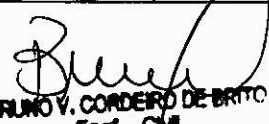
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO


PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI

DIRETORIA INSTITUCIONAL DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS - DIERO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.0	Administração Central	3,00%
2.0	Despesas Financeiras	0,59%
3.0	Riscos	1,27%
4.0	Seguros + Garantias	0,80%
LUCRO		
5.0	Lucro Operacional	6,16%
TRIBUTOS		
6.0	PIS	0,65%
7.0	Cofins	3,00%
8.0	CPRB	4,50%
9.0	ISS	3,00%
*	$BDI = \frac{((1+i)X(1+r)X(1+f)/(1-(t+s+c+l)))-1}{100}$	26,28%

  
Bruno V. Cordeiro de Brito  
Administrador

  
BRUNO V. CORDEIRO DE BRITO  
Eng. CIVIL  
CREA 57.524/D - 5

  
04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA









Concorrência nº 02/2017

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA  
Rua 04 Nº 04  
Lomanto Júnior  
CEP: 48.905-520  
Juazeiro-BA

### PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

A1	Previdência Social	-
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A3	Salário educação	2,50
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00
A6	INCRA	0,20
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60
A8	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00
A9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas contantes do III grupo da CLT - art. 577)	-
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>
B1	Repouso semanal e feriados	18,09
B2	FERIADOS	4,34
B3	Auxílio enfermidade	0,92
B4	Licença paternidade	0,08
B5	13º salário	11,05
B6	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	2,31
B7	Faltas Justificadas	0,74
B8	Férias gozadas	10,53
B9	Salário maternidade	0,03
B10	Auxílio Acidente de trabalho	0,12
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A</b>	<b>48,21</b>
C1	Depósito por despedida injusta 50% sobre [A2 + (A2 x B)]	5,37
C2	Férias (indenizadas)	3,94
C3	Aviso prévio (indenizado)	7,03
C4	Aviso prévio (trabalhado)	0,37
C5	Indenização Adicional	0,59
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências de A</b>	<b>17,30</b>
D1	Reincidência de A sobre B	8,10
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso Indenizado	0,62
<b>D</b>	<b>Total das taxas das reincidências</b>	<b>8,72</b>
<b>Percentagem Total</b>		<b>91,03</b>

Bruno V. Condeiro de Brito  
Administrador

BRUNO V. CONDEIRO DE BRITO  
Eng. Civil  
CREA 57.524/D - BA







CONSTRUTORA MVC LTDA  
CNPJ: 04.645.161/0001-93

Rua 04, nº 04 - Bairro Lomanto Junior, Juazeiro - BA

04.645.161/0001-93  
CONSTRUTORA MVC LTDA

Rua 04 Nº 04

Lomanto Júnior

CÉP: 48.905-520

Juazeiro-BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODI

DIRETORIA INSTITUCIONAL DE EXPANSÃO, REESTRUTURAÇÃO E OBRAS - DIERO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBJETO: REFORMA ALOJAMENTOS CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
LOCAL: PETROLINA - PE

BDI: 26,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MESES					
			1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 305.297,67 15,22%	R\$ 81.043,00 26,55%	R\$ 22.557,35 7,39%	R\$ 78.291,31 25,64%	R\$ 22.557,35 7,39%	R\$ 78.291,31 25,64%	R\$ 22.557,35 7,39%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.574,80 0,43%						R\$ 8.574,80 100,00%
3	ESTRUTURA	R\$ 16.673,07 0,83%	R\$ 72,21 0,43%		R\$ 72,21 0,43%		R\$ 72,21 0,43%	R\$ 16.456,45 98,70%
4	COBERTURA	R\$ 162.610,70 8,10%		R\$ 54.203,56 33,33%			R\$ 54.203,56 33,33%	R\$ 54.203,56 33,33%
5	ALVENARIA	R\$ 30.230,46 1,51%	R\$ 3.814,57 12,62%		R\$ 3.814,57 12,62%		R\$ 3.814,57 12,62%	R\$ 18.786,75 62,45%
6	REVESTIMENTO	R\$ 108.596,22 5,41%	R\$ 22.234,19 20,47%		R\$ 22.234,19 20,47%		R\$ 22.234,19 20,47%	R\$ 41.893,64 38,58%
7	PISO	R\$ 143.531,62 7,15%	R\$ 11.795,59 8,22%	R\$ 36.048,27 25,12%	R\$ 11.795,59 8,22%	R\$ 36.048,27 25,12%	R\$ 11.795,59 8,22%	R\$ 36.048,27 25,12%
8	ESQUADRIA	R\$ 377.715,65 18,83%		R\$ 125.905,21 33,33%		R\$ 125.905,21 33,33%		R\$ 125.905,21 33,33%
9	SOLEIRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	R\$ 128.827,63 6,42%	R\$ 42.942,53 33,33%		R\$ 42.942,53 33,33%		R\$ 42.942,53 33,33%	R\$ 42.942,53 33,33%
10	FORRO	R\$ 42.178,97 2,10%	R\$ 14.059,65 33,33%		R\$ 14.059,65 33,33%		R\$ 14.059,65 33,33%	R\$ 14.059,65 33,33%
11	PINTURA	R\$ 181.671,47 9,05%	R\$ 60.557,14 33,33%		R\$ 60.557,14 33,33%		R\$ 60.557,14 33,33%	R\$ 60.557,14 33,33%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 60.443,05 3,01%	R\$ 20.147,68 33,33%		R\$ 20.147,68 33,33%		R\$ 20.147,68 33,33%	R\$ 20.147,68 33,33%
13	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 107.276,48 5,35%					R\$ 56.187,85 52,38%	R\$ 51.088,63 47,62%

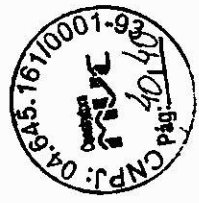
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
Eng.º Civil  
CREA: 57.524/D-BA





14	RAMPAS	R\$ 12.801,11									R\$ 12.801,11	
		0,64%									100,00%	
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 141.277,57	R\$ 27.151,35	R\$ 19.941,16	R\$ 27.151,35	R\$ 19.941,16	R\$ 27.151,35	R\$ 19.941,16	R\$ 27.151,35	R\$ 19.941,16	R\$ 19.941,16	
		7,04%	19,22%	14,11%	19,22%	14,11%	19,22%	14,11%	19,22%	14,11%	14,11%	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 170.175,99	R\$ 37.367,96	R\$ 19.357,37	R\$ 37.367,96	R\$ 19.357,37	R\$ 37.367,96	R\$ 19.357,37	R\$ 37.367,96	R\$ 19.357,37	R\$ 19.357,37	
		8,48%	21,96%	11,37%	21,96%	11,37%	21,96%	11,37%	21,96%	11,37%	11,37%	
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.554,63		R\$ 2.851,54		R\$ 2.851,54		R\$ 2.851,54		R\$ 2.851,54	R\$ 2.851,54	
		0,43%		33,33%		33,33%		33,33%		33,33%	33,33%	
	TOTAL	R\$ 2.006.437,10	R\$ 183.478,86	R\$ 418.571,48	R\$ 180.727,17	R\$ 418.571,48	R\$ 180.727,17	R\$ 418.571,48	R\$ 180.727,17	R\$ 418.571,48	R\$ 568.172,86	
	% EXECUTADO MENSAL		9,14%	20,86%	9,01%	20,86%	9,01%	20,86%	9,01%	20,86%	11,81%	
	VALOR TOTAL ACUMULADO		R\$ 183.478,86	R\$ 602.050,34	R\$ 782.777,51	R\$ 1.201.348,99	R\$ 782.777,51	R\$ 1.201.348,99	R\$ 782.777,51	R\$ 1.438.264,01	R\$ 2.006.436,87	
	% ACUMULADO		9,14%	30,01%	39,01%	59,87%	39,01%	59,87%	39,01%	71,68%	100,00%	

*[Signature]*  
 Engº Civil  
 CREA: 57.524/D-BA

**04.645.161/0001-93**  
 CONSTRUTORA MVC LTDA  
 Rua 04 Nº 04  
 Lomanto Júnior  
 CEP: 48.905-520  
 Juazeiro-BA

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*