



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE OBRAS

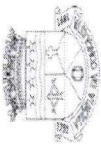
BOLETIM DE MEDIÇÃO

PLANILHA DE MEDIÇÃO				Nº CONTRATO/PEIDIDO DE COMPRA 005-35/2024		MEDIÇÃO Nº: 02								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA - PMVC				VALOR DO CONTRATO: R\$ 250.977,15		PERÍODO: 28/03/2024 A 16/09/2024								
CONTRATADA: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - EMURC				INÍCIO DA OBRA: 28/03/2024		DATA DA EMISSÃO: 16/09/2024								
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA				ESTADO: BAHIA		CONCLUSÃO DA OBRA:								
LOCAL: POVOADO DE BATE-PÉ				VIGÊNCIA DO CONTRATO: 06/03/2024 A 05/11/2024										
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA														
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CONTRATUAL PREÇO UNITÁRIO	PREÇO/ ITEM	QUANTIDADES ANTERIOR	ACUMULADO	A MEDIR	ATUAL	VALORES (R\$) ANTERIOR	ACUMULADO	SALDO (R\$)	% realizado acumulado	
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
4.1 TERRAPLENAGEM														
4.1.1	Escavação e carga mecânica de material 1ª cat. (corte)	m³	40,25	19,58	788,10	0,00	40,25	0,00	788,10	-	788,10	-	100,00%	
4.1.2	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m³	56,35	4,25	239,49	0,00	56,35	0,00	239,49	-	239,49	-	100,00%	
4.1.3	Regularização e compactação do subleito com escarificação	m²	161,00	3,65	587,65	0,00	161,00	0,00	587,65	-	587,65	-	100,00%	
4.1.4	Escavação e carga mecânica de material 1ª categoria. (material da jazida)	m³	56,35	18,79	1.058,82	0,00	56,35	0,00	1.058,82	-	1.058,82	-	100,00%	
4.1.5	Execução e compactação de base/sub-base com solo estabilizado granulométricamente	m²	32,20	17,45	561,89	0,00	32,20	0,00	561,89	-	561,89	-	100,00%	
4.1.6	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev01	m	30,00	18,26	547,80	0,00	30,00	0,00	547,80	-	547,80	-	100,00%	
4.2 CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS														
4.2.1	Ensaio de granulometria - solos	unid	1,00	186,05	186,05	0,00	1,00	0,00	186,05	-	186,05	-	100,00%	
4.2.2	Ensaio de limite de liquidez - solos	unid	1,00	186,05	186,05	0,00	1,00	0,00	186,05	-	186,05	-	100,00%	
4.2.3	Ensaio de limite de plasticidade - solos	unid	1,00	186,05	186,05	0,00	1,00	0,00	186,05	-	186,05	-	100,00%	
4.2.4	Ensaio de compactação - amostras nao trabalhadas - energia normal	unid	1,00	243,01	243,01	0,00	1,00	0,00	243,01	-	243,01	-	100,00%	
4.2.5	Ensaio de Índice de suporte californiano - amostras nao trabalhadas - energia normal	unid	1,00	294,17	294,17	0,00	1,00	0,00	294,17	-	294,17	-	100,00%	
SUBTOTAL					4.879,08				4.879,08	-	4.879,08	-	100,00%	
4.3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
4.3.1	Imprimação com emulsão CM-30	m²	161,00	13,64	2.196,04	0,00	161,00	0,00	2.196,04	-	2.196,04	-	100,00%	
4.3.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	161,00	1,96	315,56	0,00	161,00	0,00	315,56	-	315,56	-	100,00%	
4.3.3	Fabricação e aplicação de concreto bet. usinado a quente: capa de	m³	4,83	1.818,37	8.782,73	0,00	4,83	0,00	8.782,73	-	8.782,73	-	100,00%	
4.3.4	Transporte de massa asfáltica DMT 40km	m³.km	193,20	3,09	596,99	0,00	193,20	0,00	596,99	-	596,99	-	100,00%	
4.3.5	Transporte de agregado DMT 15km	m³.km	77,28	3,35	258,89	0,00	77,28	0,00	258,89	-	258,89	-	100,00%	
4.4 CONTROLE TECNOLÓGICO DE ASFALTO														
4.4.1	Viscosidade Saybolt-Furcl	unid	2,00	178,47	356,94	0,00	2,00	0,00	356,94	-	356,94	-	100,00%	
4.4.2	Ponto de fulgor	unid	1,00	204,64	204,64	0,00	1,00	0,00	204,64	-	204,64	-	100,00%	
4.4.3	Destilação - Asfalto diluído	unid	1,00	332,54	332,54	0,00	1,00	0,00	332,54	-	332,54	-	100,00%	
4.4.4	Marshall - mist. Betuminosa a quente	unid	1,00	283,94	283,94	0,00	1,00	0,00	283,94	-	283,94	-	100,00%	
4.4.5	Ensaio de granulometria - agregados para massa asfáltica	unid	1,00	186,05	186,05	0,00	1,00	0,00	186,05	-	186,05	-	100,00%	
4.4.6	Ensaio de resistência a tração por compressão diametral	unid	1,00	279,07	279,07	0,00	1,00	0,00	279,07	-	279,07	-	100,00%	
SUBTOTAL					13.793,39				13.793,39	-	13.793,39	-	100,00%	
5 MEIO FIO E SARIETA														
5.1	Assentamento e fornecimento de meio fio de concreto pré-moldado, incluindo escavação e reaterro	m	100,00	59,21	5.921,00	100,00	100,00	0,00	-	5.921,00	-	5.921,00	-	100,00%
5.2	Execução de sarjeta em concreto, L = 45cm	m	100,00	72,50	7.250,00	100,00	100,00	0,00	-	7.250,00	-	7.250,00	-	100,00%
SUBTOTAL					13.171,00				-	13.171,00	-	13.171,00	-	100,00%
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
6.1	Limpeza final (varrição e remoção de entulhos)	m²	161,00	0,63	101,43	0,00	161,00	0,00	101,43	-	101,43	-	100,00%	
SUBTOTAL					101,43				101,43	-	101,43	-	100,00%	
TOTAL DO CONTRATO					250.977,15				19.401,75	225.209,20	250.977,15	0,00%	-	

Julio Felipe Guedes Neto
Coordenação de Obras - SEINFRA
Engº Civil - CREA SP nº 28045829-5

Juana Ribeiro Borges de Carvalho
Eng. Civil CREA-BA nº 000040118
SEINFRA - PMVC

Jackson Apolinário Yoshitune
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE OBRAS

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA
LOCAL: POVOADO DE BATE-PÉ

RESUMO MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

BM 02	SERVIÇOS PRELIMINARES														MOVIMENTO DE TERRA				
	ADMINISTRAÇÃO		1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3	3.1	3.1.1	3.1.2
POVOADO DE BATE-PÉ	-	1,86	2,78	1,86	2,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	1,86	2,78	1,86	2,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BIM 02	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL										REDE COLETORA				TERRAPLENAGEM		
	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.1.6	3.2	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6	3.3	3.3.1	4	4.1	4.1.1	4.1.2
POVOADO DE BATE-PÉ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.25	56.35

BM 02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS										PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.2	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.3	4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5
POVOADO DE BATE-PÉ	161,00	56,35	32,20	30,00	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	161,00	161,00	4,83	193,20	77,28
TOTAL	161,00	56,35	32,20	30,00	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	161,00	161,00	4,83	193,20	77,28

BM 02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE ASFALTO							MEIO FIO E SARIETA			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
	4.4	4.4.1	4.4.2	4.4.3	4.4.4	4.4.5	4.4.6	5	5.1	5.2	6	6.1
POVOADO DE BATE-PÉ	-	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
TOTAL	-	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-

Julio Felipe Guedes Neto
Coordenação de Obras - SEINFRA
Engº Civil - CREA SP nº 260458229-5

Luciana Ribeiro Borges de Carvalho
Engº Civil CREA-BA nº 300040118
SEINFRA - PAVC



PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA - PMVC

CONTRATADA:
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - EMURC

OBRA:
EXECUÇÃO DE OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA

LOCAL:
POVOADO DE BATE-PÉ

CIDADE:
VITÓRIA DA CONQUISTA

ESTADO:
BAHIA

VIGÊNCIA DO CONTRATO:
06/03/2024 A 05/11/2024

INÍCIO DA OBRA:
28/03/2024

VALOR DO CONTRATO:
R\$ 250.977,15

Nº CONTRATO/PEDIDO DE COMPRA:
005-35/2024

MEDICÇÃO Nº:
02

PERÍODO:
28/03/2024 A 16/09/2024

DATA DA EMISSÃO:
16/09/2024

CONCLUSÃO DA OBRA:
16/09/2024

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO/ITEM	ATUAL	ANTERIOR	QUANTIDADES	A MEDIR	ATUAL	VALORES (R\$)	ACUMULADO	SALDO (R\$)	% realizado acumulado
1.0	ADMINISTRAÇÃO													
1.1	Engenheiro civil	H	24,00	140,58	3.373,92	1,86	22,14	24,00	0,00	261,48	3.112,44	3.373,92	-	100,00%
1.2	Mestre de obras	H	36,00	52,33	2.243,88	2,78	33,22	36,00	0,00	173,28	2.070,60	2.243,88	-	100,00%
1.3	Técnico de segurança do trabalho	H	24,00	53,44	1.282,56	1,86	22,14	24,00	0,00	99,40	1.183,16	1.282,56	-	100,00%
1.4	Vigia	H	36,00	33,70	1.213,20	2,78	33,22	36,00	0,00	93,69	1.119,51	1.213,20	-	100,00%
SUBTOTAL					8.113,56					627,85	7.485,71	8.113,56	-	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	Mobilização e desmobilização	unid.	1,00	8.752,47	8.752,47		1,00	1,00	0,00		8.752,47	8.752,47	-	100,00%
2.2	Barragem para Obras de Médio Porte Resaproveitamento 2 vezes	m²	30,00	297,59	8.927,70		30,00	30,00	0,00		8.927,70	8.927,70	-	100,00%
2.3	Serviços topográficos para drenagem e pavimentação	m²	251,00	0,43	107,93		251,00	251,00	0,00		107,93	107,93	-	100,00%
2.4	Placa para identificação de obra	m²	6,40	433,81	2.776,38		6,40	6,40	0,00		2.776,38	2.776,38	-	100,00%
2.5	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização de obra	m²	3,20	433,81	1.388,19		3,20	3,20	0,00		1.388,19	1.388,19	-	100,00%
2.6	Ligação provisória de energia para tela de proteção com sinalização noturna	unid.	1,00	417,06	417,06		1,00	1,00	0,00		417,06	417,06	-	100,00%
2.7	Tela de proteção com sinalização noturna de pvc, com reaproveitamento	m	12,00	37,28	447,36		12,00	12,00	0,00		447,36	447,36	-	100,00%
SUBTOTAL					22.817,09						22.817,09	22.817,09	-	100,00%
3	DRENAGEM PLUVIAL													
3.1	MOVIMENTO DE TERRA													
3.1.1	Escavação mecanizada de valas, solo de qualquer natureza, exceto rocha, prof. até 3,00m	m³	189,00	14,45	2.731,05		189,00	189,00	0,00		2.731,05	2.731,05	-	100,00%
3.1.2	Aplioamento manual de fundo de vala	m²	90,00	30,73	2.765,70		90,00	90,00	0,00		2.765,70	2.765,70	-	100,00%
3.1.3	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 07/2021	m³	13,50	186,13	2.512,76		13,50	13,50	0,00		2.512,76	2.512,76	-	100,00%
3.1.4	Revestimento em areia com adensamento hidráulico	m³	57,63	113,05	6.515,07		57,63	57,63	0,00		6.515,07	6.515,07	-	100,00%
3.1.5	Reaterro compactado mecanicamente, utilizando material ca própria vala	m³	61,11	22,91	1.400,03		61,11	61,11	0,00		1.400,03	1.400,03	-	100,00%
3.1.6	Escoramento de vala, tipo blindado	m²	126,00	27,56	3.472,56		126,00	126,00	0,00		3.472,56	3.472,56	-	100,00%
SUBTOTAL					19.397,17						19.397,17	19.397,17	-	100,00%
3.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL													
3.2.1	Bueiro Simples Tubular de Concreto, DN = 1000mm, escoroadade 0º, alas escoras	unid.	2,00	3.694,85	7.389,70		2,00	2,00	0,00		7.389,70	7.389,70	-	100,00%
3.2.2	Disipador de energia - DEB 08	unid.	1,00	4.610,78	4.610,78		1,00	1,00	0,00		4.610,78	4.610,78	-	100,00%
3.2.3	Disipador de energia - DEB 05	unid.	1,00	3.567,54	3.567,54		1,00	1,00	0,00		3.567,54	3.567,54	-	100,00%
3.2.4	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14	m	12,00	2.531,44	30.737,28		12,00	12,00	0,00		30.737,28	30.737,28	-	100,00%
3.2.5	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08	m	12,00	1.330,84	15.970,08		12,00	12,00	0,00		15.970,08	15.970,08	-	100,00%
3.2.6	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Moldado In Loco, Usado, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. AF 08/2022	m²	33,00	109,25	3.605,25		33,00	33,00	0,00		3.605,25	3.605,25	-	100,00%
SUBTOTAL					65.880,63						65.880,63	65.880,63	-	100,00%
3.3	REDE COLETORA													
3.3.1	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, (d=1050mm) (427)	m	60,00	1.713,73	102.823,80		60,00	60,00	0,00		102.823,80	102.823,80	-	100,00%
SUBTOTAL					102.823,80						102.823,80	102.823,80	-	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													
4.1	TERRAPLENAGEM													
4.1.1	Escavação e carga mecânica de material 1ª cat. (corte)	m³	40,25	19,58	788,10	40,25	0,00	40,25	0,00		788,10	788,10	-	100,00%

Paulo José Rocha Silva

Diretor Presidente

Matrícula - 8562

Jefferson

Engenheiro Civil

CREA - BA 3000671/178

Ricardo Reis de Melo

Diretor Técnico

Matr. 8566

Julio Felipe Guedes Neto

Coordenação de Obras - SEINFRA

Engº Civil - CREA SP nº 260458229-5

Juanna Ribeiro

Engenheira de Carvalho

Eng. Civil CREA-BA nº 300040118

SEINFRA - PMVC



PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA - PMVC

Nº CONTRATO/PELIDO DE COMPRA
005-35/2024

MEDIÇÃO Nº:
02

CONTRATADA:
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - EMURC

VALOR DO CONTRATO:
R\$ 250.977,15

PERÍODO:
28/03/2024

DATA DA EMISSÃO:
16/09/2024

OBRA:
EXECUÇÃO DE OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA

INÍCIO DA OBRA:
28/03/2024

CONCLUSÃO DA OBRA:
16/09/2024

LOCAL:
POVOADO DE BATE-MÉ

ESTADO:
BAHIA

VIGÊNCIA DO CONTRATO:
05/03/2024

CONCLUSÃO DA OBRA:
16/09/2024

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	CONTRATUAL		QUANTIDADES		PREÇO/ITEM	VALORES (R\$)		ACUMULADO	SALDO (R\$)	% realizado acumulado
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	ATUAL	ANTERIOR		ATUAL	ANTERIOR			
4.1.2	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, canivinho pipa, e rolo)	m³	56,35	4,25	56,35	0,00	239,49	239,49	-	239,49	-	100,00%
4.1.3	Regularização e compactação do subleito com escarificação	m²	161,00	3,65	161,00	0,00	587,65	587,65	-	587,65	-	100,00%
4.1.4	Escavação e carga mecânica de material 1ª categoria (material da jazida)	m³	56,35	18,79	56,35	0,00	1.058,82	1.058,82	-	1.058,82	-	100,00%
4.1.5	Execução e compactação de base/sub-base com solo estabilizado granulometricamente	m³	32,20	17,45	32,20	0,00	561,89	561,89	-	561,89	-	100,00%
4.1.6	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	30,00	18,26	30,00	0,00	547,80	547,80	-	547,80	-	100,00%
4.2	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS											
4.2.1	Ensaio de granulometria - solos	unid	1,00	186,05	1,00	0,00	186,05	186,05	-	186,05	-	100,00%
4.2.2	Ensaio de Limite de liquidez - solos	unid	1,00	186,05	1,00	0,00	186,05	186,05	-	186,05	-	100,00%
4.2.3	Ensaio de Limite de plasticidade - solos	unid	1,00	186,05	1,00	0,00	186,05	186,05	-	186,05	-	100,00%
4.2.4	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal	unid	1,00	243,01	1,00	0,00	243,01	243,01	-	243,01	-	100,00%
4.2.5	Ensaio de índice de suporte californiano - amostras não trabalhadas - energia normal	unid	1,00	294,17	1,00	0,00	294,17	294,17	-	294,17	-	100,00%
SUBTOTAL 4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						4.879,08	4.879,08	-	4.879,08	-	100,00%
4.3.1	Imprimação com emulsão CM-30	m²	161,00	13,64	161,00	0,00	2.196,04	2.196,04	-	2.196,04	-	100,00%
4.3.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	161,00	1,96	161,00	0,00	315,56	315,56	-	315,56	-	100,00%
4.3.3	Fabricação e aplicação de concreto bet. usinado a quente - capa de 4cm	m³	4,83	1.818,37	4,83	0,00	8.782,73	8.782,73	-	8.782,73	-	100,00%
4.3.4	Transporte de massa asfáltica DMT 40km	m³ x km	193,20	3,09	193,20	0,00	596,99	596,99	-	596,99	-	100,00%
4.3.5	Transporte de agregados DMT 16km	m³ x km	77,28	3,35	77,28	0,00	258,89	258,89	-	258,89	-	100,00%
4.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DE ASFALTO											
4.4.1	Viscosidade Saybolt-Furol	unid	2,00	178,47	2,00	0,00	356,94	356,94	-	356,94	-	100,00%
4.4.2	Ponto de fulgor	unid	1,00	204,64	1,00	0,00	204,64	204,64	-	204,64	-	100,00%
4.4.3	Destilação - Asfalto diluído	unid	1,00	332,54	1,00	0,00	332,54	332,54	-	332,54	-	100,00%
4.4.4	Marshall - mist. Betuminosa a quente	unid	1,00	283,94	1,00	0,00	283,94	283,94	-	283,94	-	100,00%
4.4.5	Ensaio de granulometria - agregados para massa asfáltica	unid	1,00	186,05	1,00	0,00	186,05	186,05	-	186,05	-	100,00%
4.4.6	Ensaio de resistência a tração por compressão diametral	unid	1,00	279,07	1,00	0,00	279,07	279,07	-	279,07	-	100,00%
SUBTOTAL 5	MEIO FIO E SARIETA						13.793,39	13.793,39	-	13.793,39	-	100,00%
5.1	Assentamento e fornecimento de meio fio de concreto pré-moldado, incluindo escavação e reaterro	m	100,00	59,21	100,00	0,00	5.921,00	5.921,00	-	5.921,00	-	100,00%
5.2	Execução de sarjeta em concreto, L = 45cm	m	100,00	72,50	100,00	0,00	7.250,00	7.250,00	-	7.250,00	-	100,00%
SUBTOTAL 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.171,00	13.171,00	-	13.171,00	-	100,00%
6.1	Limpeza final (varrição e remoção de entulhos)	m²	161,00	0,63	161,00	0,00	101,43	101,43	-	101,43	-	100,00%
SUBTOTAL PORCENTAGEM							17,73%	17,73%	92,27%	100,00%	-	100,00%
TOTAL DO CONTRATO			250.977,15		19.401,75		231.575,40		250.977,15		0,00%	

Ricardo Reis de Melo
Engº CIVIL CREA-BA nº 39.771/D

Paulo José Rocha Silva
Dir. Presidente, Matrícula 8562

Jefferson Oliveira Lima de Souza
Engenheiro Civil
CREA - BA 000071178

Julio Felipe Guedes Neto
Coordenação de Obras - SEINFRA
Engº Civil - CREA SP nº 26045829-5

Luanna Ribeiro Borges de Carvalho
Engº Civil CREA-BA nº 300040118
SEINFRA - PMVC