

CONTINUAÇÃO

ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº2015.06.01.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: RUA CHICO MARTINS

BAIRRO: SANHAROL



		MEMORIA DE CALCULO				TOTAL
		UNIDADE	EXTENSAO	LARGURA	ALTURA	
SERVICOS						
1.00	SERVICOS INICIAIS					
1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	2,00		6,00
1.02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	201,00	6,00		1.206,00
2.00	MOVIMENTO DE TERRA					
2.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	201,00	6,00		1.206,00
3.00	PAVIMENTAÇÃO					
3.01	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORFACE INFERIORALTURAXCOMPRIENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	402,00			402,00
3.02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M2	201,00	5,20		1.045,20
3.03		M	402,00			402,00
4.00	CALÇADA					
4.01	ATERRO APILADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	0,00	1,40	0,20	0,00
4.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,2		0	0,00
4.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	0,00	1,50		0,00
5.00	SINALIZAÇÃO					



CICERO ESTANISLAU DE SAUSSEN
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0613234774
 CREA - CE 53435

5.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	1			1
5.02	CONFEÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA.	UNID.	1,00	0,00		1
5.03	BRAÇO EM TUBO ACO GALV 3/4", COMP = 1,5M P/FIXA	UNID.	2,00			2
5.04	CAO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0	1		0,00
	PINTURA EM CONCRETO APARENTE, EPOXI, DUAS DEMAOS					
6.00	SERVICOS FINAIS					
6.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	201,00	6,00		1.206,00


 CICEO ANTONIO DE AGUIAR SENA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0613234774
 CREA - CE 53435





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
MUNICÍPIO: **VARZEA ALEGRE-CE**
LOCAL: **RUA VICENTE ALVES BITU**
BAIRRO: **SANHAROL**



PREFEITURA DE
VARZEA ALEGRE
AVANÇANDO AINDA MAIS

Tabela de Referência dos Preços: SINAPI 03-2015 DESONERADA, SEINFRA 023,1 DESONERADA e SICRO(RCTR0320)
Data Base: ABRIL 2015

PLANILHA ORCAMENTARIA BDI=21,15%

ITEM	COMP. SINAPI	DESCRICAO DOS SERVICOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNIT.	PRECO TOTAL
1.00		SERVICOS INICIAIS				2.045,55
1.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	258,85	1.553,10
1.02	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.407,00	0,35	492,45
2.00		MOVIMENTO DE TERRA				1.603,98
2.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.407,00	1,14	1.603,98
3.00		PAVIMENTACAO				76.356,01
3.01	74223/001	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO	M	469,00	31,94	14.979,86
3.02	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M2	1.219,40	38,06	46.410,36
3.03	74012/001		M	469,00	31,91	14.965,79
4.00		CALÇADA				0,00
4.01	73904/001	ATERRO APTILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	0,00	55,45	0,00
4.02	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,00	25,47	0,00
4.03	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	0,00	29,61	0,00

CICERO FERREIRA DE ARAUJO SENA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0613234774
CREA - CE 53435



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE


LOCAL: RUA VICENTE ALVES BITÚ

BAIRRO: SANHAROL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTALS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.00	SERVÇOS INICIAIS	2.045,55	2,46%	2.045,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.045,55
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	1.603,98	1,93%	1.603,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.603,98
3.00	PAVIMENTAÇÃO	76.356,01	91,97%	22.906,80	35,00%	26.724,60	35,00%	26.724,60	100,00%	76.356,01
4.00	CALÇADA	-	0,00%	0,00	20,00%	0,00	60,00%	-	100,00%	0,00
5.00	SINALIZAÇÃO	734,78	0,89%	0,00	50,00%	367,39	50,00%	367,39	100,00%	734,78
6.00	SERVÇOS FINAIS	2.279,34	2,75%	0,00	0,00	0,00	100,00%	2.279,34	100,00%	2.279,34
TOTAL GERAL SIMPLES:		83.019,66	100,00%	26.556,33	32,63%	27.091,99	35,38%	29.371,33	100,00%	83.019,66
TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI		100.578,32	100,00%	32.173,00	64,62%	64.994,95	100,00%	100.578,32	100,00%	100.578,32


CICERO EVERTON DE ARAUJO SENNA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0613234774
 CREA - CE 53435






PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE**MUNICÍPIO:** VARZEA ALEGRE-CE**LOCAL:** RUA VICENTE ALVES BITU**BAIRRO:** SANHAROL**MEMORIA DE CALCULO****SERVICOS**

	SERVICOS	UNIDADE	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
1.00	SERVICOS INICIAIS					
1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	2,00		6,00
1.02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	234,50	6,00		1.407,00
2.00	MOVIMENTO DE TERRA					
2.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	234,50	6,00		1.407,00
3.00	PAVIMENTAÇÃO					
3.01	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	469,00			469,00
3.02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	234,50	5,20		1.219,40
3.03	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	469,00			469,00
4.00	CALÇADA					
4.01	ATERRO APTILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	0,00	1,40	0,20	0,00
4.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,2	0		0,00
4.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	0,00	1,50		0,00
5.00	SINALIZAÇÃO					



CICERO EVERTON DE CARVALHO SENA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0613234774
 CREA - CE 53435

5.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	2			2
5.02	CONFEÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA.	UNID.	1,00	0,00		1
5.03	BRAÇO EM TUBO ACO GALV 3/4", COMP = 1,5M P/FIXA	UNID.	2,00			2
5.04	CAO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0	1		0,00
6.00	SERVICOS FINAIS					
6.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	234,50	6,00		1.407,00


 CICERO EVERSON DE ARAUJO SENA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0613234774
 CREA - CE 53435





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE**MUNICÍPIO: **VÁRZEA ALEGRE-CE**LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO 02**BAIRRO: **SANHAROL**

PREFEITURA DE
VÁRZEA ALEGRE
AVANÇANDO AINDA MAIS

Tabela de Referência dos Preços: SINAPI 03-2015 DESONERADA, SEINFRA 023,1 DESONERADA e SICRO(RCTRO320)

Data Base: ABRIL 2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BDI=21,15%

ITEM	COMP. SINAPI	SERVICIOS INICIAIS	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.00		SERVICIOS INICIAIS					1.644,10
1.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	6,00	258,85	1.553,10
1.02	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	260,00	0,35	91,00
2.00		MOVIMENTO DE TERRA					296,40
2.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA		M2	260,00	1,14	296,40
3.00		PAVIMENTAÇÃO					14.952,70
3.01	74223/001	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO		M	104,00	31,94	3.321,76
3.02	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 8CM, LARGURA = 40CM.		M2	218,40	38,06	8.312,30
3.03	74012/001			M	104,00	31,91	3.318,64
4.00		CALÇADA					0,00
4.01	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO		M3	0,00	55,45	0,00
4.02	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.		M2	0,00	25,47	0,00
4.03	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO-12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M2	0,00	29,61	0,00



CICERO FERREIRA DE OLIVEIRA JUNIOR SENA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0613234774
CREA - CE 53435

5.00			SINALIZAÇÃO					993,38
5.01	73916/002		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	2,00		68,02	136,04
5.02	4 S 06 202 11		CONFEÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA.	UNID.	2,00		258,60	517,20
5.03	83401		BRAÇO EM TUBO ACO GALV 3/4", P/FIXAÇÃO DO POSTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00		170,07	340,14
5.04	79460		PINTURA EM CONCRETO APARENTE, EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	0,00		32,61	0,00
6.00			SERVICIOS FINAIS					421,20
6.01	9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	260,00		1,62	421,20
							TOTAL SEM B.D.I.:	18.307,78
							BDI 21,15%	3.872,10
							TOTAL COM B.D.I.:	22.179,88

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 22.179,88 (Vinte e dois mil, cento e setenta e nove reais e setenta e oito centavos).

(assinatura)
 Cleber Soares de Araújo Soma
 Engenheiro Civil
 RNP 0813234774
 CREA-CE 53435



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO 02

BAIRRO: SANHAROL



PREFEITURA DE
VÁRZEA ALEGRE
AVANÇANDO AINDA MAIS

ITEM	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
			%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTALS				
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.00	SERVICIOS INICIAIS	1.644,10	8,98%	100,00%	1.644,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.644,10	
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	296,40	1,62%	100,00%	296,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	296,40	
3.00	PAVIMENTAÇÃO	14.952,70	81,67%	30,00%	4.485,81	35,00%	5.233,45	35,00%	5.233,45	35,00%	5.233,45	100,00%	14.952,70	
4.00	CALÇADA	-	0,00%	20,00%	0,00	20,00%	0,00	60,00%	-	100,00%	-	100,00%	0,00	
5.00	SINALIZAÇÃO	993,38	5,43%	50,00%	0,00	50,00%	496,69	50,00%	496,69	50,00%	496,69	100,00%	993,38	
6.00	SERVICIOS FINAIS	421,20	2,30%	100,00%	0,00	100,00%	421,20	100,00%	421,20	100,00%	421,20	100,00%	421,20	
TOTAL GERAL SIMPLES:		18.307,78	100,00%	35,10%	6.426,31	31,30%	5.730,14	33,60%	6.151,34	100,00%	6.151,34	100,00%	18.307,78	
TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI		22.179,88	100,00%	35,10%	7.785,48	66,40%	14.727,54	100,00%	22.179,88	100,00%	22.179,88	100,00%	22.179,88	

CICERO SANTIAGO DE ARAUJO SENA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0613234774
CREA - CE 53435



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO 02
BAIRRO: SANHAROL




MEMORIA DE CALCULO

SERVICOS		UNIDADE	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
1.00	SERVICOS INICIAIS					
1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	2,00		6,00
1.02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	52,00	5,00		260,00
2.00	MOVIMENTO DE TERRA					
2.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	52,00	5,00		260,00
3.00	PAVIMENTACAO					
3.01	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO	M	104,00			104,00
3.02	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	52,00	4,20		218,40
3.03	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	104,00			104,00
4.00	CALÇADA					
4.01	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	0,00	1,40	0,20	0,00
4.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,2	0		0,00
4.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:15 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	0,00	1,50		0,00
5.00	SINALIZAÇÃO					



CICERO VERIDIAN DE ARAUJO SENA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0613234774
CREA - CE 53435

5.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	2		2
5.02	CONFEÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA.	UNID.	2,00	0,00	2
5.03	BRAÇO EM TUBO AÇO GALV 3/4", COMP = 1,5M P/FIXA	UNID.	2,00		2
5.04	CAO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0	1	0,00
	PINTURA EM CONCRETO APARENTE, EPOXI, DUAS DEMAOS				
6.00	SERVICOS FINAIS				
6.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	52,00	5,00	260,00


 CICERO BRITO DE ARAUJO SENA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0613234774
 CREA - CE 53435

