

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00151208

DATA ORCAMENTO: 060809

LOCAL: 16 RUAS-PROJETO CAMINHOS DO RECIFE

OBJETO: ACESSIBILIDADE / PAGINACAO PASSEIO

TENDI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT.	P. PARCIAL
	INSTALACAO DA OBRA PARA TODAS AS				
1 0	16 RUAS DO PROJETO CAMINHOS DO				
	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS,				
1 0	COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	60,00	342,82	20.569,20
	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM				
	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA ,				
2 0	COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	60,00	302,94	18.176,40
	RUA DAS CALCADAS-SAO JOSE				
2 0	TELA/CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME				
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA				
	DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M)				
	FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE				
	1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA				
	3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE				
1 0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	550,00	7,83	4.306,50
	FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
2 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	6,00	434,18	2.605,08
	FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA				
3 0	(MOD. AV42/2000).	UN	55,00	370,33	20.368,15
	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA				
4 0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO	UN	28,00	37,14	1.039,92
3 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO				
	PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1 0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	3,00	926,31	2.778,93
4 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA	M2	40,73	3,74	152,33
	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO				
2 0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	854,91	9,21	7.873,72
3 0	DEMOLICAO DE PISO EM PLACAS DE	M3	35,21	92,06	3.241,43
	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO				
	COM LADRILHO HIDRAULICO OU				
4 0	CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	258,25	9,92	2.561,84
5 0	DEMOLICAO DE PISO EM LAJOTA DE	M2	20,50	4,95	101,48
6 0	DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA	M2	10,46	9,92	103,76
	RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE				
	NOS MEIOS FIOS DA RUA, SEM				
7 0	PREJUDICAR AS CARACTERISTICAS DO	M2	165,11	3,12	515,14
	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO				
	BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE				
8 0	CARGA MANUAL E DESCARGA	M3	183,07	40,63	7.438,13
	REMOCAO DE 40,00M2 DE PEDRA				
	PORTUGUESA,30M2 DE MOSAICO				
9 0	VENEZIANO E 8M2 DE ARDOSIA P/ O	CJ	1,00	215,99	215,99

10 0	RETIRADA DE TAMPA DE CAIXA DEMOLICAO DE CAIXA DE INSPECAO, INCLUSIVE REMOCAO DE MATERIAL 20KM	M2	0,36	10,19	3,67
11 0	E ATERRO A AREA DEMOLIDA DEMOLICAO DE MOSAICO VENEZIANO	UN	2,00	169,66	339,32
12 0	EXISTENTE, INCLUSIVE LASTRO	M2	30,57	9,92	303,25
5 0	REGULARIZACAO / PASSEIOS REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.687,90	1,56	2.633,12
2 0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	1.570,77	77,04	121.012,12
6 0	RAMPAS CONSTRUCAO DE RAMPA EM PEDRA MINEIRA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, PISO EM FAIXA				
1 0	COM LAJOTA	M2	149,52	80,23	11.995,99
7 0	PISO TATIL DE ALERTA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE				
1 0	PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES, MEIO FIO DE CONCRETO PARA TRAVAMENTO EM TORNODO PISO TATIL	M2	6,23	35,60	221,79
2 0	DOS ORELHOES, CONFORME PROJETO.	M	25,00	14,86	371,50
8 0	DIVERSOS CONSTRUCAO DE TAMPA PARA CAIXA				
1 0	EXISTENTE EM CONCRETO ARMADO. CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA E ANEIS PREMOLDAOS DE CONCRETO	M2	0,36	185,94	66,94
2 0	ARMADO DIAMETRO DE 0,60M, ISENTA DE RUA DO IMPERADOR-BAIRRO DE SANTO	UN	2,00	125,40	250,80
9 0	ANTONIOTECLA DE SINALIZACAO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE				
1 0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	462,10	7,83	3.618,24
10 0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	10,00	434,18	4.341,80
2 0	(MOD. AV42/2000). INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA	UN	48,00	370,33	17.775,84
3 0	SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO	UN	24,00	37,14	891,36
11 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO), DIARIA DE UMA				
1 0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	10,00	926,31	9.263,10
12 0	SERVICOS PRELIMINARES				

1 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE	M2	2.639,35	3,74	9.871,17
2 0	PARA POSTERIOR REPOSICAO,	M2	1.247,30	7,47	9.317,33
3 0	DEMOLICAO DE PISO EM PLACAS DE RETIRADA DE PEDRA GRANITICA EXISTENTE PARA POSTERIOR	M3	2,77	92,06	255,01
4 0	REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU	M2	303,00	6,23	1.887,69
5 0	CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	41,60	9,92	412,67
6 0	DEMOLICAO DE MEIOFIO .	M	60,00	1,43	85,80
7 0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA RETIRADA DE RAMPAS EXISTENTES, INCLUSIVE RENIVELAMENTO DO MEIO	M	144,90	1,43	207,21
8 0	FIO (COM REPOSICAO) E DO PASSEIO.	M2	9,20	4,89	44,99
9 0	RETIRADA DE HASTES METALICAS	UN	23,00	6,86	157,78
10 0	RETIRADA DE TAMPAS DE CAIXAS DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	3,60	10,19	36,68
11 0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA,SEM	M2	105,30	9,21	969,81
12 0	PREJUDICAR AS CARACTERISTICAS DO REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO	M2	200,19	3,12	624,59
13 0	BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M3	20,50	15,49	317,55
14 0	CARGA MANUAL E DESCARGA REMOCAO DE 2.660 M2 DE PEDRA PORTUGUESA E 144 M DE MEIO FIO EM	M3	45,34	40,63	1.842,16
15 0	PEDRA GRANITICA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	7.634,34	7.634,34
16 0	RETIRADA DE BANCO DE CONCRETO	UN	3,00	9,35	28,05
17 0	DEMOLICAO DE PISO EM LAJOTA DE	M2	209,29	4,95	1.035,99
13 0	REGULARIZACAO / PASSEIOS EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE				
1 0	ESPESSURA, INCLUSIVE O REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	M3	1,80	50,75	91,35
2 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM LAVAGEM DAS CALCADAS EM PEDRA	M2	4.602,00	1,56	7.179,12
3 0	ARDOSIA E PLACAS DE GRANILITE, PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA C/ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E	M2	227,32	3,12	709,24
4 0	AREIA 1:6 E REJUNTADA COM PASSEIO EM PEDRA MINEIRA PRETA, SEM DESENHO, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.560,56	77,04	120.225,54
5 0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	283,22	77,04	21.819,27

PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E
 PEDRA, ASSENTADA COM ARGAMASSA
 SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E
 REJUNTADA COM ARGAMASSA DE

6 0	CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO,	M2	96,75	86,41	8.360,17	
7 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	626,27	86,41	54.115,99	
8 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	156,38	86,41	13.512,80	
9 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	44,23	86,41	3.821,91	
10 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ, ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	368,62	86,41	31.852,45	
11 0	TRACO 1:6, COMPLEMENTANDO COM REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA GRANITICA, ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1.247,30	51,45	64.173,59	
12 0	DA PEDRA PARA COMPLEMENTACAO,	M2	303,00	42,64	12.919,92	
14 0	TRAVESSIA ELEVADA / RAMPAS CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA					
1 0	DRENAGEM E CONCRETO ARMADO FCK CONSTRUCAO DE RAMPA EM PEDRA MINEIRA BRANCA, ASSENTADA SOBRE	M2	198,10	94,77	18.773,94	
2 0	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1 CONSTRUCAO DE RAMPA EM PEDRA ARDOSIA, ASSENTADA SOBRE	6 R M2		23,38	70,78	1654,84
3 0	REJUNTADA C/ARGAMASSA SECA CONSTRUCAO DE RAMPA EM PASSEIO DE CONCRETO 1:4:8 PARA ACESSO DE VEICULOS, COM PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO	2, FUN		2,00	181,68	363,36
4 0	ANTIDERRAPANTE C/SINALIZACAO TATIL CONSTRUCAO DE RAMPA EM PISO GRANILITE, PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE COM	M2	21,75	47,20	1.026,60	
5 0	SINALIZACAO TATIL ALERTA, SEM PIG	UN	1,00	488,52	488,52	
15 0	CONSTRUCAO DE ALEGRETES CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSOES 1,0 X 0,20 X 0,075ME					
1 0	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE	M	207,66	14,86	3.085,83	
16 0	MEIO FIO REPOSICAO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO ,					
1 0	REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA,	M	60,00	6,70	402,00	
2 0	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE	M	51,00	16,92	862,92	
17 0	PAISAGISMO					

FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBOREAS DE TAMANHO MEDIO COM CERCA DE 1,50M DE ALTURA INCL. PREPARACAO DE COVA DE 40 X 40 X						
1	0	40CM COM BARRO DE JARDIM E	UN	6,00	71,35	428,10
18	0	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM				
1	0	SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE COM SI	M2	20,16	40,71	820,71
2	0	NALIZACAO TATIL DE ALERTA, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE	M2	13,20	35,60	469,92
3	0	PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES, MEIO FIO DE CONCRETO PARA TRAVAMENTO EM TORNODO PISO TATIL	M2	22,75	35,60	809,90
4	0	DOS ORELHOES, CONFORME PROJETO.	M	64,12	14,86	952,82
19	0	DIVERSOS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELORECIFE ANTIGO REF. B112, GRAMETAL OU SIMILARPINTADO E COM ROSCAS PARA				
1	0	CHUMBAMENTO,INCLUSIVE ESCAVACAO,	UN	2,00	848,81	1.697,62
2	0	NIVELAMENTO DE MEIO FIO CONSTRUCAO DE PLACA SOBRE LINHA	M	2,00	6,70	13,40
3	0	D'AGUA EM CONCRETO ARMADO FCK CONSTRUCAO DE TAMPA PARA CAIXAS	M2	6,00	245,03	1.470,18
4	0	EXISTENTES EM CONCRETO ARMADO RUA NOSSA SENHORA DO CARMO-	M2	3,60	185,94	669,38
20	0	SANTO AMARO TELA DE SINALIZACAO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE				
1	0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	288,49	7,83	2.258,88
21	0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1	0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	6,00	434,18	2.605,08
2	0	(MOD. AV42/2000). INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA	UN	29,00	370,33	10.739,57
3	0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO	UN	15,00	37,14	557,10
22	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1	0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	6,00	926,31	5.557,86
23	0	SERVICOS PRELIMINARES				
1	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA	M2	1.501,27	3,74	5.614,75

DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO					
2 0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	121,77	9,21	1.121,50
3 0	DEMOLICAO DE PISO EM LAJOTA DE RETIRADA DE PEDRA GRANITICA EXISTENTE PARA POSTERIOR	M2	172,02	4,95	851,50
4 0	REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE	M2	11,76	6,23	73,26
5 0	DEMOLICAO DE MEIOFIO . RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA, SEM	M	76,40	1,43	109,25
6 0	PREJUDICAR AS CARACTERISTICAS DO REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO	M2	81,30	3,12	253,66
7 0	BASCULANTE, D.M.T. 20 KM, INCLUSIVE REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M3	35,10	23,25	816,08
8 0	CARGA MANUAL E DESCARGA REMOCAO DE 1.501M2 DE PEDRA PORTUGUESA E 20 M DE MEIO FIO EM	M3	38,18	40,63	1.551,25
9 0	PEDRA GRANITICA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	4.049,19	4.049,19
10 0	RETIRADA DE TAMPAS DE CAIXAS	M2	1,80	10,19	18,34
24 0	REGULARIZACAO / PASSEIOS EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE				
1 0	ESPESSURA, INCLUSIVE O REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	M3	1,80	50,75	91,35
2 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.763,52	1,56	2.751,09
3 0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	646,31	77,04	49.791,72
4 0	CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO,	M2	61,44	86,41	5.309,03
5 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	810,09	86,41	69.999,88
6 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA GRANITICA, ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6, INCLUSIVE FORECIMENTO DA	M2	43,30	86,41	3.741,55
7 0	PEDRA PARA COMPLEMENTACAO,	M2	11,76	42,64	501,45
25 0	RAMPAS CONSTRUCAO DE RAMPA EM PASSEIO DE CONCRETO 1:4:8 E PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRE TO ANTIDERRAPANTE, COM SINALIZACAO				
1 0	TATIL DIRECIONAL SEM PIGMENTO E	UN	1,00	1.355,57	1.355,57

39	0	SERVICOS PRELIMINARES				
		DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM				
1	0	PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA.	M2	153,50	5,43	833,51
2	0	DEMOLICAO DE MEIOFIO .	M	102,04	1,43	145,92
		REMOCAO DE 153M2 DE				
		PARALELEPIPEDO E 102 DE MEIO FIO DE				
3	0	PEDRA GRANITICA, PARA O DEPOSITO	CJ	1,00	939,46	939,46
40	0	REGULARIZACAO / PASSEIOS				
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1	0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	31,40	1,56	48,98
		PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA,				
		SEM DESENHO,ASSENTADA COM				
		ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA				
2	0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	31,40	77,04	2.419,06
41	0	PAVIMENTACAO				
		REGULARIZACAO DO SUBLEITO,				
		ABRANGENDO ESCARIFICACAO,				
		HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E				
		COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 15				
1	0	CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR	M2	115,06	1,29	148,43
		EXECUCAO DE BASE COM BRITA				
		GRADUADA (CORRIDA ABRANGENDO				
		ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DA				
		MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS				
2	0	COM 15CM DE ESPESSURA INCLUSIVE	M3	17,26	79,29	1.368,55
		PAVIMENTO INTERTRAVADO, TIPO				
		PAVER, DIMENSOES20 X 10 X 8CM, SEM				
		PIGMENTO (NATURAL), ASSENTADO				
		SOBRE COLCHAO DE AREIA GROSSA				
3	0	LAVADA PENEIRADA COM 6CM E	M2	115,06	60,50	6.961,13
42	0	TRAVESSIA ELEVADA				
		CONSTRUCAO DE TRAVESSIA				
1	0	ELEVADA,CONFORME DETALHE 06 DA	M2	10,51	173,60	1.824,54
43	0	DIVERSOS				
		GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M,				
1	0	INCLUSIVE ASSENTAMENTO E	UN	96,00	64,99	6.239,04
		CONSTRUCAO DE CANALETA DE				
		CONCRETO PRE MOLDADO,CONFORME				
2	0	DETALHE DE PROJETO(PRANCHA 07/08)	M	95,87	129,87	12.450,64
44	0	RUA TOBIAS BARRETO-SAO JOSETELA				
		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA				
		DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M)				
		FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE				
		1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA				
		3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE				
1	0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	47,20	7,83	369,58
45	0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE				
		FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1	0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	2,00	434,18	868,36
		FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA				
2	0	(MOD. AV42/2000).	UN	5,00	370,33	1.851,65

3	0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO	UN	3,00	37,14	111,42
46	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
		SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1	0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	1,00	926,31	926,31
47	0	SERVICOS PRELIMINARES				
		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU				
1	0	CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE RETIRADA DE TODA PINTURA NOS MEIOS FIOS DA RUA, SEM PREJUDICAR AS	M2	40,63	9,92	403,05
2	0	CARACTERISTICAS DO MEIO FIO ANTIGO. DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO	M	25,62	3,12	79,93
3	0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M2	32,56	9,21	299,88
4	0	CARGA MANUAL E DESCARGA	M3	6,85	40,63	278,32
48	0	REGULARIZACAO / PASSEIOS				
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1	0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2	73,19	1,56	114,18
2	0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE RUA CORACAO DE MARIA/TRAV.SAO	M2	73,19	77,04	5.638,56
49	0	JOSE-SAO JOSETELA DE SINALIZACAO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE				
1	0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	142,91	7,83	1.118,99
50	0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1	0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000). FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA	UN	5,00	434,18	2.170,90
2	0	(MOD. AV42/2000).	UN	14,00	370,33	5.184,62
		INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA				
3	0	SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO	UN	8,00	37,14	297,12
51	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
		SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1	0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	2,00	926,31	1.852,62
52	0	SERVICOS PRELIMINARES				
		RETIRADA DE TODA PINTURA NOS MEIOS FIOS DA RUA, SEM PREJUDICAR AS				
1	0	CARACTERISTICAS DO MEIO FIO ANTIGO. DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU	M	24,27	3,12	75,72
2	0	CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	38,98	9,92	386,68
3	0	DEMOLICAO DE PISO EM PLACAS DE	M3	0,50	92,06	46,03

4 0	DEMOLICAO DE PISO EM LAJOTA DE DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	24,04	4,95	119,00
5 0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	135,00	9,21	1.243,35
6 0	DEMOLICAO DE MEIOFIO . DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM	M	146,49	1,43	209,48
7 0	PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA. REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M2	437,94	5,43	2.378,01
8 0	CARGA MANUAL E DESCARGA REMOCAO DE 437M2 DE PARALELEPIPEDOS E 145M DEMEIO FIO	M3	21,49	40,63	873,14
9 0	DE PEDRA GRANITICA, PARA O	CJ	1,00	2.777,35	2.777,35
53 0	REGULARIZACAO / PASSEIOS REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	205,12	1,56	319,99
	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA				
2 0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE	M2	217,25	77,04	16.736,94
3 0	ESPESSURA, INCLUSIVE O	M3	5,57	50,75	282,68
54 0	PAVIMENTACAO REGULARIZACAO DO SUBLEITO, ABRANGENDO ESCARIFICACAO, HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 15				
1 0	CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR	M2	437,94	1,29	564,94
	EXECUCAO DE BASE COM BRITA GRADUADA (CORRIDA ABRANGENDO ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DA MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS				
2 0	COM 15CM DE ESPESSURA INCLUSIVE PAVIMENTO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, DIMENSOES20 X 10 X 8CM, SEM PIGMENTO (NATURAL), ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA GROSSA	M3	56,79	79,29	4.502,88
3 0	LAVADA PENEIRADA COM 6CM E	M2	378,64	60,50	22.907,72
55 0	TRAVESSIA ELEVADA CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA,				
1 0	CONFORME DETALHE 06 DA PRANCHA	M2	74,55	173,60	12.941,88
56 0	DIVERSOS GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M,				
1 0	INCLUSIVE ASSENTAMENTO E CONSTRUCAO DE CANALETA DE CONCRETO PRE MOLDADO,CONFORME	UN	136,00	64,99	8.838,64
2 0	DETALHE DE PROJETO(PRANCHA 07/08)	M	135,20	129,87	17.558,42
57 0	RUA DA PENHA/TRAVESSA DO MERCADO- SAO JOSETELA DE SINALIZACAO				

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE					
1 0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	119,92	7,83	938,97
58 0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	5,00	434,18	2.170,90
2 0	FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV42/2000).	UN	12,00	370,33	4.443,96
3 0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO	UN	6,00	37,14	222,84
59 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
1 0	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1 0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	1,00	926,31	926,31
60 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	205,95	9,21	1.896,80
2 0	DEMOLICAO DE PISO EM LAJOTA DE DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU	M2	27,46	4,95	135,93
3 0	CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	6,38	9,92	63,29
4 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA RETIRADA E REBAIXAMENTO DE MEIO	M2	10,15	3,74	37,96
5 0	FIO EXISTENTE, PARA EXECUCAO DE RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA, SEM	M	26,92	8,13	218,86
6 0	PREJUDICAR AS CARACTERISTIICAS DO REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M	120,02	3,12	374,46
7 0	CARGA MANUAL E DESCARGA REMOCAO DE 10M2 DE PEDRAS	M3	29,69	40,63	1.206,30
8 0	PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	26,41	26,41
61 0	REGULARIZACAO / PASSEIOS				
1 0	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	249,94	1,56	389,91
2 0	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2	259,24	77,04	19.971,85
62 0	DIVERSOS				
1 0	CONSTRUCAO DE RAMPA, TIPO 2, EM PEDRA MINEIRABRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6 REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:2 E PISO EM FAIXA C/LAJOTA DE	M2	53,72	69,56	3.736,76
2 0	CONC.ANTIDERRAPANTE C/SINALIZ.TATIL EXISTENTE EM CONCRETO ARMADO	M2	0,36	185,94	66,94

	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA E ANEIS PREMOLDAOS DE CONCRETO				
3 0	ARMADO DIAMETRO DE 0,60M,ISENTA DE PRACA DAS CINCO PONTAS-SAO	UN	1,00	125,40	125,40
63 0	JOSETELA DE SINALIZACAO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE				
1 0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	152,20	7,83	1.191,73
64 0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000). FORNECIMENTO DE CVALETE DE OBRA	UN	8,00	434,18	3.473,44
2 0	(MOD. AV42/2000). INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA	UN	15,00	370,33	5.554,95
3 0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO	UN	8,00	37,14	297,12
65 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1 0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	3,00	926,31	2.778,93
66 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE PISO EM PLACAS DE DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU	M3	5,58	92,06	513,69
2 0	CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	186,70	9,92	1.852,06
3 0	DEMOLICAO DE PISO EM LAJOTA DE DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49,78	4,95	246,41
4 0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	350,01	9,21	3.223,59
5 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA RETIRADA E REBAIXAMENTO DE MEIOFIO	M2	118,27	3,74	442,33
6 0	EXISTENTE PARA EXECUCAO DE RAMPAS	M	15,78	8,13	128,29
7 0	DEMOLICAO DE MEIOFIO . RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NO MEIO FIO DA RUA, SEM PREJUDICAR	M	34,00	1,43	48,62
8 0	AS CARACTERISTI CAS DO MEIO FIO	M	49,18	3,12	153,44
9 0	RETIRADA DE TAMPA DE CAIXA REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M2	0,36	10,19	3,67
10 0	CARGA MANUAL E DESCARGA REMOCAO DE 118M2 DE PEDRAS	M3	69,42	40,63	2.820,53
11 0	PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA RETIRADA E RECOLOCACAO DE	CJ	1,00	286,53	286,53
12 0	BARRACA DE COCO, CONFORME REPOSICAO DE MEIOFIO DE PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO ,	UN	3,00	780,16	2.340,48
13 0	REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOFIO DE CONCRETO PARA PAVIMENTACAO Prensado	M	34,00	6,70	227,80
14 0	(PADRAODNER), REJUNTADO COM	M	8,40	21,39	179,68

67	0	REGULARIZACAO / PASSEIOS				
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1	0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	817,15	1,56	1.274,75
		PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA				
2	0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	817,15	77,04	62.953,24
		EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE				
3	0	ESPESSURA, INCLUSIVE O	M3	6,53	50,75	331,40
68	0	PISO TATIL				
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM				
1	0	SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM	M2	2,73	40,71	111,14
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE				
2	0	PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES,	M2	3,88	35,60	138,13
		MEIO FIO DE CONCRETO PARA TRAVAMENTO EM TORNODO PISO TATIL				
3	0	DOS ORELHOES, CONFORME PROJETO.	M	10,80	14,86	160,49
69	0	DIVERSOS				
		CONST.DE RAMPA, TIPO 1, EM PEDRA MINEIRA BRANCA ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6 REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA				
1	0	TRACO 1:2 E PISO EM FAIXA C/LAJOTA DE	M2	21,44	65,02	1.394,03
		CONSTRUCAO DE TAMPA PARA CAIXA				
2	0	EXISTENTE EM CONCRETO ARMADO.	M2	0,36	185,94	66,94
		CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA E ANEIS PREMOLDAOS DE CONCRETO				
3	0	ARMADO DIAMETRO DE 0,60M, ISENTA DE	UN	1,00	125,40	125,40
		CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSOES 1,0 X 0,20 X 0,075ME				
4	0	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE	M	11,92	14,86	177,13
70	0	RUA DE SANTA RITA-SAO JOSETELA DE				
		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA (H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE				
1	0	CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPACADOS A	M	102,00	7,83	798,66
71	0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE				
		FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1	0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	5,00	434,18	2.170,90
		FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA				
2	0	(MOD. AV42/2000).	UN	10,00	370,33	3.703,30
		INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA				
3	0	SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO	UN	5,00	37,14	185,70

72	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS					
		SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO					
		PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA					
1	0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	1,00	926,31		926,31
73	0	SERVICOS PRELIMINARES					
		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO					
		COM LADRILHO HIDRAULICO OU					
1	0	CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	12,71	9,92		126,08
		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO					
2	0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	111,60	9,21		1.027,84
3	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA	M2	48,34	3,74		180,79
		DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM					
4	0	PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA.	M2	440,55	5,43		2.392,19
		REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO					
		BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE					
5	0	CARGA MANUAL E DESCARGA	M3	15,34	40,63		623,26
6	0	DEMOLICAO DE MEIOFIO .	M	113,50	1,43		162,31
		REMOCAO DE 48M2 DE PEDRAS					
		PORTUGUESA, 113M DE DE MEIO FIO DE					
		PEDRA GRANITICA E 440M2 DE					
7	0	PARALELEPIPEDO,PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	2.815,13		2.815,13
74	0	REGULARIZACAO / PASSEIOS					
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO					
1	0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	172,65	1,56		269,33
		PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA,					
		SEM DESENHO,ASSENTADA COM					
		ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA					
2	0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	172,65	77,04		13.300,96
		EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO					
		ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO ,					
		UMEDECIMENTO E COMPACTACAO					
		MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE					
3	0	ESPESSURA, IN CLUSIVE O	M3	3,65	50,75		185,24
75	0	PAVIMENTACAO					
		REGULARIZACAO DO SUBLEITO,					
		ABRANGENDO ESCARIFICACAO,					
		HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E					
		COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 15					
1	0	CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR	M2	360,45	1,29		464,98
		EXECUCAO DE BASE COM BRITA					
		GRADUADA (CORRIDA ABRANGENDO					
		ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DA					
		MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS					
2	0	COM 15CM DE ESPESSURA INCLUSIVE	M3	54,06	79,29		4.286,42
		PAVIMENTO INTERTRAVADO, TIPO					
		PAVER, DIMENSOES20 X 10 X 8CM, SEM					
		PIGMENTO (NATURAL), ASSENTADO					
		SOBRE COLCHAO DE AREIA GROSSA					
3	0	LAVADA PENEIRADA COM 6CM E	M2	360,45	60,50		21.807,23
76	0	TRAVESSIA ELEVADA					
		CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA,					
1	0	CONFORME DETALHE 06 DA PRANCHA	M2	49,15	173,60		8.532,44

77	0	DIVERSOS					
		GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M,					
1	0	INCLUSIVE ASSENTAMENTO E	UN	166,00	64,99	10.788,34	
		CONSTRUCAO DE CANALETA DE					
		CONCRETO PRE MOLDADO, CONFORME					
2	0	DETALHE DE PROJETO (PRANCHA 07/08)	M	166,10	129,87	21.571,41	
		RUA VIDAL DE NEGREIROS-SAO					
78	0	JOSETELA DE SINALIZACAO					
		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA					
		DE SINALIZACAO LARANJA (H=1,2M)					
		FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE					
		1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA					
		3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE					
1	0	CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPACADOS A	M	230,75	7,83	1.806,77	
79	0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE					
		FORNECIMENTO DE TAPUME DE					
1	0	SINALIZACAO (MOD. AV41/2000).	UN	7,00	434,18	3.039,26	
		FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA					
2	0	(MOD. AV42/2000).	UN	23,00	370,33	8.517,59	
		INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA					
3	0	SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO	UN	12,00	37,14	445,68	
80	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS					
		SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO					
		PORTE (PRECO MINIMO), DIARIA DE UMA					
1	0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	2,00	926,31	1.852,62	
81	0	SERVICOS PRELIMINARES					
1	0	DEMOLICAO DE PISO EM PLACAS DE	M3	2,67	92,06	245,80	
		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO					
		COM LADRILHO HIDRAULICO OU					
2	0	CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	105,94	9,92	1.050,92	
3	0	DEMOLICAO DE PISO EM LAJOTA DE	M2	16,33	4,95	80,83	
		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO					
4	0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	467,80	9,21	4.308,44	
5	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA	M2	257,37	3,74	962,56	
		RETIRADA DE PEDRA GRANITICA					
		EXISTENTE PARA POSTERIOR					
6	0	REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE	M2	22,98	6,23	143,17	
		RETIRADA E REBAIXAMENTO DE MEIOFIO					
7	0	EXISTENTE PARA EXECUCAO DE	M	32,03	8,13	260,40	
8	0	DEMOLICAO DE MEIOFIO.	M	7,00	1,43	10,01	
		RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE					
		NO MEIO FIO DA RUA, SEM PREJUDICAR					
9	0	AS CARACTERISTICAS DO MEIO FIO	M	123,39	3,12	384,98	
		REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO					
		BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE					
10	0	CARGA MANUAL E DESCARGA	M3	72,66	40,63	2.952,18	
		REMOCAO DE 257M2 DE PEDRAS					
11	0	PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	679,81	679,81	
82	0	REGULARIZACAO / PASSEIOS					
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO					
1	0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	908,61	1,56	1.417,43	

	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA				
2 0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA GRANITICA,ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6, COMPLEMENTANDO COM	M2	915,01	77,04	70.492,37
3 0	PEDRAMINEIRA, QUANDO NECESSARIO, EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE	M2	22,98	42,64	979,87
4 0	ESPESSURA, INCLUSIVE O REPOSICAO DE MEIOFIO DE PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO ,	M3	1,28	50,75	64,96
5 0	REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOFIO DE CONCRETO PARA PAVIMENTACAO Prensado	M	7,00	6,70	46,90
6 0	(PADRAODNER), REJUNTADO COM	M	2,00	21,39	42,78
83 0	PISO TATIL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM				
1 0	SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM	M2	0,87	40,71	35,42
84 0	RAMPAS CONST.DE RAMPA, TIPO 1, EM PEDRA MINEIRA BRANCA ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6 REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA				
1 0	TRACO 1:2 E PISO EM FAIXA C/LAJOTA DE CONST.DE RAMPA, TIPO 2, EM PEDRA MINEIRA BRANCA ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6 REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2	5,52	65,02	358,91
2 0	TRACO 1:2 E PISO EM FAIXA C/LAJOTA	M2	49,10	69,56	3.415,40
85 0	RUA DIREITA-SAO JOSETELA DE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE				
1 0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	600,00	7,83	4.698,00
86 0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000). FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA	UN	11,00	434,18	4.775,98
2 0	(MOD. AV42/2000).	UN	61,00	370,33	22.590,13

3 0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO	UN	30,00	37,14	1.114,20
87 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
1 0	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO), DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	7,00	926,31	6.484,17
88 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA. RETIRADA DE TODA PINTURA NOS MEIOS FIOS DA RUA, SEM PREJUDICAR AS	M2	1.484,50	5,43	8.060,84
2 0	CARACTERISTICAS DO MEIO FIO ANTIGO.	M	48,00	3,12	149,76
3 0	DEMOLICAO DE PISO EM PLACAS DE DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU	M3	6,94	92,06	638,90
4 0	CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE DEMOLICAO DE CALCADA COM	M2	284,00	9,92	2.817,28
5 0	REVESTIMENTO MISTO DE GRANITO E	M2	17,35	9,92	172,11
6 0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO	M2	1.484,50	8,12	12.054,14
7 0	DEMOLICAO DE PISO EM LAJOTA DE DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	45,09	4,95	223,20
8 0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	299,13	9,21	2.754,99
9 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA RETIRADA DE PEDRA GRANITICA EXISTENTE PARA POSTERIOR	M2	57,00	3,74	213,18
10 0	REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M2	25,66	6,23	159,86
11 0	CARGA MANUAL E DESCARGA REMOCAO DE 1.484M2 DE PARALELEPIPEDO, 57M2 E DE PEDRAS	M3	85,63	40,63	3.479,15
12 0	PORTUGUESA P/O DEPOSITO DA	CJ	1,00	8.336,72	8.336,72
89 0	REGULARIZACAO / PASSEIOS				
1 0	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	827,29	1,56	1.290,57
2 0	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2	478,06	77,04	36.829,74
3 0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA GRANITICA, ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA PARA	M2	32,71	42,64	1.394,75
90 0	COMPLEMENTACAO, QUANDO PAVIMENTACAO				
1 0	REGULARIZACAO DO SUBLEITO, ABRANGENDO ESCARIFICACAO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 15 CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR	M2	1.484,40	1,29	1.914,88

EXECUCAO DE BASE COM BRITA GRADUADA (CORRIDA ABRANGENDO ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DA MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS						
2	0	COM 15CM DE ESPESSURA INCLUSIVE PAVIMENTO INTERTRAVADO, TIPO PAVER, DIMENSOES 20 X 10 X 8CM, SEM PIGMENTO (NATURAL), ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA GROSSA	M3	222,66	79,29	17.654,71
3	0	LAVADA PENEIRADA COM 6CM E	M2	1.484,40	60,50	89.806,20
91	0	DIVERSOS				
		GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M,				
1	0	INCLUSIVE ASSENTAMENTO E CONSTRUCAO DE CANALETA DE CONCRETO PRE MOLDADO, CONFORME	UN	817,00	64,99	53.096,83
2	0	DETALHE DE PROJETO (PRANCHA 07/08)	M	817,00	129,87	106.103,79
92	0	TRAVESSIA ELEVADA				
		CONSTRUCAO DE TRAVESSIA				
1	0	ELEVADA, CONFORME DETALHE 06 DA RUAS DO FOGO E LARGO DO ROSARIO-	M2	53,80	173,60	9.339,68
93	0	STO. ANTONIO TELA DE SINALIZACAO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA (H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE				
1	0	CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPACADOS A	M	86,93	7,83	680,66
94	0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1	0	SINALIZACAO (MOD. AV41/2000).	UN	4,00	434,18	1.736,72
		FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA				
2	0	(MOD. AV42/2000).	UN	9,00	370,33	3.332,97
3	0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO	UN	10,00	37,14	371,40
95	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
		SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO), DIARIA DE UMA				
1	0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	2,00	926,31	1.852,62
96	0	SERVICOS PRELIMINARES				
1	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA	M2	1.829,76	3,74	6.843,30
2	0	DEMOLICAO DE MEIOFIO .	M	6,40	1,43	9,15
		RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA SEM				
3	0	PREJUDICAR AS CARACTERISTICAS DO	M2	55,77	3,12	174,00
4	0	RETIRADA DE HASTES METALICAS	UN	10,00	6,86	68,60
		DEMOLICAO MANUAL DE CANALETA EM				
5	0	CONCRETO ARMADO EXISTENTE, REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M3	5,34	127,46	680,64
6	0	CARGA MANUAL E DESCARGA	M3	6,94	40,63	281,97
		REMOCAO DE 1829,76 M3 DE PEDRA				
7	0	PORTUGUESA PARA DEPOSITO DA	CJ	1,00	4.833,02	4.833,02

97	0	REGULARIZACAO/PASSEIOS					
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO					
1	0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	1.829,76	1,56	2.854,43	
		PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA					
2	0	AREIA1:6 E REJUNTADA COM	M2	643,29	77,04	49.559,06	
		PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA, AS SENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE					
3	0	CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO, PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	477,83	86,41	41.289,29	
4	0	CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO,	M2	708,64	86,41	61.233,58	
98	0	RAMPA					
		CONSTRUCAO DE RAMPA EM PEDRA MINEIRA BRANCA ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:6, REJUNTADA C/ARGAMASSA SECA CIMENTOE AREIA 1:2, PISO EM FAIXA					
1	0	C/LAJOTA DE CONCRETO	M2	6,72	70,78	475,64	
99	0	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA					
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM					
1	0	SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE COM	M2	2,04	40,71	83,05	
2	0	SINALIZACAO TATIL DE ALERTA, SEM	M2	1,42	35,60	50,55	
##	0	MEIOFIO					
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOFIO DECONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSOES(1.00 X 0.20 X					
1	0	0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	5,16	14,86	76,68	
##	0	DIVERSOS					
		CONSTRUCAO DE CANALETA DE					
1	0	CONCRETO PREMOLDA DO, CONFORME GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M,	M	54,00	129,87	7.012,98	
2	0	INCLUSIVE ASSENTAMENTO E	UN	54,00	64,99	3.509,46	
##	0	RUA DO LIVRAMENTO-SAO JOSETELA DE					
		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE					
1	0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	90,18	7,83	706,11	
##	0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE					

	FORNECIMENTO DE TAPUME DE					
1 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	4,00	434,18		1.736,72
	FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA					
2 0	(MOD. AV42/2000).	UN	9,00	370,33		3.332,97
	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA					
3 0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO	UN	10,00	37,14		371,40
## 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS					
	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO					
	PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA					
1 0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	2,00	926,31		1.852,62
## 0	SERVICOS PRELIMINARES					
1 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA	M2	319,23	3,74		1.193,92
	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO					
2 0	EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE	M2	9,06	9,21		83,44
	RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE					
	NOS MEIOS FIOS DA RUA SEM					
3 0	PREJUDICAR AS CARACTERISTICASDO	M2	27,05	3,12		84,40
	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO					
	BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE					
4 0	CARGA MANUAL E DESCARGA	M3	0,82	40,63		33,32
	REMOCAO DE 319,23M2 DE PEDRA					
5 0	PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	843,16		843,16
## 0	REGULARIZACAO/PASSEIOS					
	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO					
1 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	328,29	1,56		512,13
	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E					
	PRETA, ASSENTADA COM ARGAMASSA					
	SECA DE CIMENTO E AREIA1:6 E					
	REJUNTADA COM ARGAMASSA DE					
2 0	CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO,	M2	55,54	86,41		4.799,21
	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E					
	PRETA, AS SENTADACOM ARGAMASSA					
	SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E					
	REJUNTADA COM ARGAMASSA DE					
3 0	CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO,	M2	272,75	86,41		23.568,33
## 0	RUA 1 DE MARCO-SANTO ANTONIOTECLA					
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA					
	DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M)					
	FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE					
	1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA					
	3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE					
1 0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	33,86	7,83		265,12
## 0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE					
	FORNECIMENTO DE TAPUME DE					
1 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	2,00	434,18		868,36
	FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA					
2 0	(MOD. AV42/2000).	UN	4,00	370,33		1.481,32
	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA					
3 0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO	UN	5,00	37,14		185,70
## 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS					

SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA						
1	0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	1,00	926,31	926,31
##	0	SERVICOS PRELIMINARES				
		RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE				
1	0	PARAPOSTERIOR REPOSICAO, RETIRADA DE TODA PINTURA NOS MEIOS FIOS DA RUA, SEM PREJUDICAR AS	M2	111,04	7,47	829,47
2	0	CARACTERISTICAS DO MEIO FIO ANTIGO.	M	40,42	3,12	126,11
3	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA REMOCAO DE 282M2 DE PEDRAS	M2	282,48	3,74	1.056,48
4	0	PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	746,05	746,05
##	0	REGULARIZACAO / PASSEIOS				
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1	0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2	393,52	1,56	613,89
2	0	1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ, ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	138,47	77,04	10.667,73
3	0	TRACO 1:6, COMPLEMENTANDO COM PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	111,04	51,45	5.713,01
4	0	CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO,	M2	114,01	86,41	9.851,60
##	0	PISO TATIL				
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM				
1	0	SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE	M2	2,88	40,71	117,24
2	0	PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE COM SI	M2	1,42	35,60	50,55
3	0	NALIZACAO TATIL DE ALERTA, SEM MEIO FIO DE CONCRETO PARA TRAVAMENTO EM TORNODO PISO TATIL	M2	1,20	35,60	42,72
4	0	DOS ORELHOES, CONFORME PROJETO.	M	5,16	14,86	76,68
##	0	TRAVESSIA ELEVADA				
		CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA				
1	0	DRENAGEM E CONCRETO ARMADO FCK RUA ESTREITA DO ROSARIO-SANTO	M2	38,40	94,77	3.639,17
##	0	ANTONIOTELA DE SINALIZACAO				

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE					
1 0	CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A	M	52,86	7,83	413,89
## 0	CAVALETE/GAMBIARRA/TAPUME DE FORNECIMENTO DE TAPUME DE				
1 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	3,00	434,18	1.302,54
2 0	FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV42/2000).	UN	6,00	370,33	2.221,98
3 0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO	UN	7,00	37,14	259,98
## 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
1 0	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	2,00	926,31	1.852,62
## 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA	M2	699,93	3,74	2.617,74
2 0	DEMOLICAO MANUAL DE CANALETA EM CONCRETO ARMADO EXISTENTE, REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M3	10,04	127,46	1.279,70
3 0	CARGA MANUAL E DESCARGA REMOCAO DE 739,60 M2 DE PEDRA	M3	13,05	40,63	530,22
4 0	PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	1.953,29	1.953,29
## 0	REGULARIZACAO/PASSEIOS				
1 0	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	699,93	1,56	1.091,89
2 0	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO, PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA, AS SENTADACOM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	424,95	86,41	36.719,93
3 0	CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO,	M2	274,98	86,41	23.761,02
## 0	CANALETA				
1 0	CONSTRUCAO DE CANALETA DE CONCRETO PREMOLDA DO CONFORME GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M,	M	106,00	129,87	13.766,22
2 0	INCLUSIVE ASSENTAMENTO E	UN	106,00	64,99	6.888,94

VALOR TOTAL DO ORCAMENTO EM REAL:

2.140.016,63