

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 060809

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

TEI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT.	P. PARCIAL
	AV.RIO BRANCO,RUA DO BOM JESUS,PRACA ARTHUR OSCAR,RUA MARQUES DE OLINDA,RUA DO APOLO , RUA CAIS DA ALFANDEGA E AV.BARBOSA LIMA				
1 0	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA , COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO	M2	30,00	342,82	10.284,60
2 0	AVENIDA RIO BRANCO INSTALACAO DA OBRATELA/CAVALETE/GAMBIARRA/	M2	20,00	302,94	6.058,80
2 0	TAPUME 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 CONCRETO				
1 0	TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA	M	380,00	7,83	2.975,40
2 0	(MOD. AV42/2000). INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA	UN	40,00	370,33	14.813,20
3 0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TAPUME DE	UN	20,00	37,14	742,80
4 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	12,00	434,18	5.210,16
3 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1 0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	5,00	926,31	4.631,55
4 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE	M2	2.311,80	3,74	8.646,13
2 0	PARA POSTERIOR REPOSICAO,INCLUSIVE	M2	181,25	7,47	1.353,94
3 0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA	M	256,00	1,43	366,08
4 0	RETIRADA DE PLACAS EXISTENTES	UN	1,00	3,12	3,12
	RETIRADA DE RAMPAS EXISTENTES,INCLUSIVE RENIVELAMENTO				
5 0	DO MEIO FIO(COM REPOSICAO) E DO RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA,SEM PREJUDICAR	M2	4,48	4,58	20,52
6 0	AS CARACTERISTICASDO MEIO FIO ANTIGO	M2	106,00	3,12	330,72
	RETIRADA DE GRADIL DE FERRO,COM				
7 0	H=0,50M (ALEGRETE) REMOCAO DE 3100 M2 DE PEDRA PORTUGUESA,110M2 DE PAVER E 256M DE	M2	5,60	5,41	30,30
8 0	MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA P/ O REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	CJ	1,00	7.540,69	7.540,69
9 0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	0,58	40,63	23,57

10 0	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO PAVER	M2	85,20	4,95	421,74
5 0	PASSEIOS/REGULARIZACAO 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 1:6 E	M2	2.578,25	1,56	4.022,07
2 0	REJUNTADA COM ARGAMASSA DE PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	85,20	77,04	6.563,81
3 0	CIMENTO E AREIA 1:2,COM DESENHO	M2	935,62	86,41	80.846,92
4 0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE	M2	575,40	86,41	49.720,31
5 0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE	M2	508,03	86,41	43.898,87
6 0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE	M2	235,30	86,41	20.332,27
7 0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ,ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO	M2	106,70	86,41	9.219,95
8 0	1:6,COMPLEMENTANDO COM PEDRA	M2	181,25	51,45	9.325,31
6 0	TRAVESSIA ELEVADA CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA,INCLUSIVE APICOAMENTO,TUBO				
1 0	PARA DRENAGEM E CONCRETO ARMADO	M2	595,65	94,77	56.449,75
7 0	CONSTRUCAO DE ALEGRETES CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO,DIMENSOES				
1 0	1,0X0,20X0,075M E REJUNTADO COM	M	220,12	14,86	3.270,98
8 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	47,10	40,71	1.917,44
2 0	SINALIZACAO TATIL DE ALERTA,SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE	M2	15,90	35,60	566,04
3 0	PISO TATIL DE ALERTA NOS	M2	2,88	35,60	102,53
9 0	PAISAGISMO FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBOREAS DETAMANHO MEDIO, COM CERCA DE 1,50 M DE ALTURA,INCL.PREPARACAO DE COVA DE 40 X40 X40CM,C/BARRO DE JARDIM E				
1 0	ESTRUME BOVINO CURTIDO E TUBO DE	UN	7,00	71,35	499,45
10 0	DIVERSOS				
1 0	RECOLOCACAO DE PLACAS EXISTENTES NIVELAMENTO DE TAMPAS DE	UN	1,00	9,58	9,58
2 0	CONCESSIONARIAS EXISTENTES FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TAMPA	UN	25,00	47,30	1.182,50
3 0	DE CAIXA DEINSPECAOEM CONCRETO	UN	1,00	312,35	312,35
11 0	RUA DO BOM JESUS INSTALACAO DA OBRA				

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 CONCRETO

1 0	TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA	M	253,00	7,83	1.980,99
2 0	(MOD. AV42/2000). INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA	UN	25,00	370,33	9.258,25
3 0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TAPUME DE	UN	12,00	37,14	445,68
4 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	6,00	434,18	2.605,08
12 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1 0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	3,00	326,31	978,93
13 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE,	M2	1.735,64	3,74	6.491,29
2 0	PARA POSTERIOR REPOSICAO, INCLUSIVE	M2	449,80	7,47	3.360,01
3 0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA	M	120,00	1,43	171,60
4 0	RETIRADA DE PLACA EXISTENTE RETIRADA DE TODA A PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA, SEM	UN	1,00	3,12	3,12
5 0	PREJUDICAR AS CARACTERISTICAS DO REMOCAO DE 2.250,00M2 DE PEDRA PORTUGUESA E 120,00M DE MEIO FIO EM	M	232,00	3,12	723,84
6 0	PEDRA GRANITICA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	6.450,13	6.450,13
14 0	PASSEIOS / REGULARIZACAO REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	2.185,44	1,56	3.409,29
2 0	AREIA1:2, COM DESENHO CONFORME	M2	120,50	86,41	10.412,41
3 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	113,40	86,41	9.798,89
4 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	122,50	86,41	10.585,23
5 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	84,70	86,41	7.318,93
6 0	DETALHE TIPO 06 (SEM DESENHO) REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ, COMPLETANDO COM PEDRA MINEIRA,	M2	1.187,32	77,04	91.471,13
7 0	QUANDO NECESSARIO, CONFORME	M2	485,80	51,45	24.994,41
15 0	TRAVESSIA ELEVADA CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA				
1 0	DRENAGEM E CONCRETO ARMADO FCK 18	M2	167,60	94,77	15.883,45
16 0	CONSTRUCAO DE ALEGRETE CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO				
1 0	DIMENSOES(1,0 X 0,20 X 0,075) E	M	99,32	14,86	1.475,90
17 0	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA				

FORNECIMENTO E ASSETEMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM					
1 0	SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM FORNECIMENTO E ASSETEMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM	M2	12,60	40,71	512,95
2 0	SINALIZACAO TATIL DE ALERTA, SEM	M2	7,50	35,60	267,00
18 0	PRACA ARTHUR OSCAR INSTALACAO DA 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 CONCRETO				
1 0	TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA	M	245,00	7,83	1.918,35
2 0	(MOD. AV42/2000). INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA	UN	24,00	370,33	8.887,92
3 0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TAPUME DE	UN	12,00	37,14	445,68
4 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	6,00	434,18	2.605,08
19 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
20 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE	M2	1.788,00	3,74	6.687,12
2 0	PARA POSTERIOR REPOSICAO, INCLUSIVE RETIRADA DE RAMPAS EXISTENTES, INCLUSIVE RENIVELAMENTO DO MEIO FIO	M2	142,14	7,47	1.061,79
3 0	(COM REPOSICAO) E DO PASSEIO.	M2	22,55	4,58	103,28
4 0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA REMOCAO DE 2.300,00M2 DE PEDRA PORTUGUESA E 208,00M DE MEIO FIO EM	M	208,00	1,43	297,44
5 0	PEDRA GRANITICA PARA O DEPOSITO DA REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	CJ	1,00	6.953,27	6.953,27
6 0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	2,93	40,63	119,05
21 0	PASSEIOS / REGULARIZACAO				
REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO					
1 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA	M2	1.930,14	1,56	3.011,02
2 0	COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE IA PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BARNCA E PRETA, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA1:6, E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE	M2	607,95	77,04	46.836,47
3 0	CIMENTO E AREIA 1:2 COM DESENHO,	M2	436,00	86,41	37.674,76
4 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	1.175,00	86,41	101.531,75
5 0	DETALHE TIPO 06 (SEM DESENHO)	M2	200,30	77,04	15.431,11

REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ, ASSENTADACOM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA 1:6, COMPLETANDO COM PEDRA					
6 0	MINEIRA, QUANDO NECESSARIO,	M2	142,14	51,45	7.313,10
22 0	TRAVESSIA ELEVADA CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA				
1 0	DRENAGEM E CONCRETO ARMADO FCK 18	M2	239,00	94,77	22.650,03
23 0	CONSTRUCAO DE ALEGRETES CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO, DIM.(1,00 X				
1 0	0,20 X 0,075) E REJUNTADO COM	M	185,00	14,86	2.749,10
24 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	15,70	40,71	639,15
2 0	SINALIZACAO TATILA DE ALERTA, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE	M2	7,20	35,60	256,32
3 0	PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES,	M2	16,80	35,60	598,08
25 0	DIVERSOS NIVELAMENTO DE TAMPAS DE				
1 0	CONCESSIONARIAS EXISTENTES	UN	10,00	47,30	473,00
26 0	RUA MARQUES DE OLINDA INSTALACAO DA 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 CONCRETO				
1 0	TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA	M	409,00	7,83	3.202,47
2 0	(MOD. AV42/2000). INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA	UN	41,00	370,33	15.183,53
3 0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TAPUME DE	UN	20,00	37,14	742,80
4 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	12,00	434,18	5.210,16
27 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1 0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	5,00	926,31	4.631,55
28 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA DEMOLICAO DE PEDRA MINEIRA EXISTENTE, PARA POSTERIOR REPOSICAO,	M2	594,00	3,74	2.221,56
2 0	INCLUSIVE LIMPEZA DAS MESMAS.	M2	987,34	4,98	4.916,95
3 0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA,PARA	UN	16,00	1,43	22,88
4 0	PRESERVACAO DE SUAS RETIRADA DE RAMPA EXISTENTE, INCLUSIVE RENIVELAMENTO DO MEIO FIO	M2	130,00	3,12	405,60
5 0	(COM REPOSICAO) E DO PASSEIO.	M2	2,33	4,58	10,67

	REMOCAO DE 770,00M2 DE PEDRA				
6 0	PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	2.033,75	2.033,75
	RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE,				
7 0	PARA POSTERIOR REPOSICAO, INCLUSIVE	M2	426,40	7,47	3.185,21
29 0	PASSEIOS/REGULARIZACAO				
	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	2.007,40	1,56	3.131,54
	REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA				
	MINEIRA BRANCA (SEM DESENHO)				
	ASSENTADO COM ARGAMASSA SECA				
2 0	DECIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADO	M2	130,16	34,03	4.429,34
	REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA				
	MINEIRA BRANCA E PRETA ASSENTADA				
	COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E				
	AREIA 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA				
3 0	DE CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO,	M2	724,60	34,03	24.658,14
	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E				
	PRETA,ASSENTADA COM ARGAMASSA				
	SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E				
	REJUNTADA COM ARGAMASSA DE				
4 0	CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO	M2	264,00	86,41	22.812,24
5 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	52,50	86,41	4.536,53
6 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	296,31	86,41	25.604,15
	REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ,				
	ASSENTADO E REJUNTADO COM				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6,				
7 0	COMPLEMENTANDO COM PEDRA MINEIRA,	M2	426,40	51,45	21.938,28
	ATERRO PARA RENIVELAMENTO DE AREIA,				
8 0	ONDE TINHA UMA RAMPA.	M3	2,40	41,00	98,40
	RETIRADA E REPOSICAO DE MEIO FIO				
	EXISTENTE REJUNTADO COM ARGAMASSA				
9 0	DE CIMENTO E AREIA 1:2 (ONDE ERA A	M	6,00	4,69	28,14
30 0	CONSTRUCAO DE ALEGRETES				
	CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO				
	DE CONCRETO PREMOLDADO, DIM.(1,0 X				
1 0	0,20 X 0,075) E REJUNTADO COM	M	147,44	14,86	2.190,96
31 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	M2	16,68	40,71	679,04
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE				
	PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE				
	CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM				
2 0	SINALIZACAO TATIL DE ALERTA,SEM	M2	7,80	35,60	277,68
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE				
	PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES,				
3 0	CONFORME DETALHE DE PRO JETO.	M2	6,60	35,60	234,96
32 0	TRAVESSIA ELEVADA				
	CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA,				
	INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA				
1 0	DRENAGEM E CONCRETO ARMADO FCK 18	M2	258,20	94,77	24.469,61
33 0	DIVERSOS				
	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE				
1 0	CONCESSIONARIAS EXISTENTES.	UN	30,00	47,30	1.419,00
34 0	RUA CAIS DA ALFANDEGA INSTALACAO DA				

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 CONCRETO

1 0	TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA	M	111,00	7,83	869,13
2 0	(MOD. AV42/2000). INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA	UN	10,00	370,33	3.703,30
3 0	SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TAPUME DE	UN	5,00	37,14	185,70
4 0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	3,00	434,18	1.302,54
35 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
36 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA	M2	555,45	3,74	2.077,38
2 0	DEMOLICAO DE MEIOFIO .	M	11,00	1,43	15,73
3 0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA, UTILIZANDO AGUA, ESCOVA E SABAO NAO CORROSIVO,	M	18,00	1,43	25,74
4 0	PARA PRESERVACAO DAS	M	202,00	3,12	630,24
5 0	RETIRADAS DE TAMPAS DE CAIXAS REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE	M2	14,00	10,19	142,66
6 0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. TOMBAMENTO MANUAL DE ARVORE	M3	1,82	40,63	73,95
7 0	OITIZEIRO, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E REMOCAO DE 720,00M2 DE PEDRA PORTUGUESA,470M2DE PAVER E 29M DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICAP/ O	UN	1,00	94,49	94,49
8 0	DEPOSITO DA EMLURB, COM DMT ATE	CJ	1,00	2.809,40	2.809,40
9 0	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO PAVER	M2	362,20	4,95	1.792,89
37 0	PASSEIOS / REGULARIZACAO REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	917,65	1,56	1.431,53
2 0	MEIO FIO DE CONCRETO (REBAIXADO) PASSEIO EM PEDRA MINEIRA, SEM DESENHO, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E	M	11,00	21,39	235,29
3 0	REJUNTADA COM ARGAMASSA DE PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA1:6 E	M2	362,20	77,04	27.903,89
4 0	REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO, IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME	M2	78,00	86,41	6.739,98
5 0	DETALHE TIPO 06 (SEM DESENHO)	M2	275,00	77,04	21.186,00
38 0	TRAVESSIA ELEVADA CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA				
1 0	DRENAGEM E CONCRETO ARMADO FCK 18	M2	81,00	94,77	7.676,37
39 0	CONSTRUCAO DE ALEGRETES				

	CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO DIM.(1,00 X 0,20 X 0,075) E REJUNTADO COM				
1 0	M	53,00	14,86	787,58	
40 0	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM				
1 0	M2	5,40	40,71	219,83	
2 0	M2	3,00	35,60	106,80	
3 0	M2	2,60	35,60	92,56	
41 0	PAISAGISMO FORNECIMENTO E PLANTIO DE OITIZEIRO, INCLUINDO PREPARACAO DE COVA DE 40 X 40 X 40CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO E AINDA TUBO				
1 0	UN	1,00	71,35	71,35	
42 0	DIVERSOS CONSTRUCAO DE TAMPA PARA CAIXAS EXISTENTES EM CONCRETO ARMADO.				
1 0	M2	14,00	185,94	2.603,16	
43 0	RUA DO APOLO INSTALACAO DA OBRA 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 CONCRETO				
1 0	M	107,50	7,83	841,73	
2 0	UN	20,00	370,33	7.406,60	
3 0	UN	10,00	37,14	371,40	
4 0	UN	5,00	434,18	2.170,90	
44 0	SERVICOS TOPOGRAFICOS SERVICIO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1 0	UN	2,00	926,31	1.852,62	
45 0	SERVICOS PRELIMINARES				
1 0	M2	648,00	3,74	2.423,52	
2 0	M	16,00	1,43	22,88	
3 0	M2	0,90	5,41	4,87	
4 0	UN	2,00	94,49	188,98	
5 0	M2	63,41	3,12	197,84	
6 0	CJ	1,00	1.711,18	1.711,18	
46 0	PASSEIOS/REGULARIZACAO				

1	0	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	648,00	1,56	1.010,88
2	0	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, CONFORME	M2	548,11	77,04	42.226,39
3	0	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA,ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, COM DESENHO,	M2	95,21	86,41	8.227,10
47	0	TRAVESSIA ELEVADA CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA				
1	0	DRENAGEM E CONCRETO ARMADO FCK=18	M2	44,00	94,77	4.169,88
48	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 ANTEDERRAPANTE,COM	M2	3,36	40,71	136,79
2	0	SINALIZACAO TATIL DE ALERTA,SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE	M2	3,12	35,60	111,07
3	0	PISO TATIL DE ALERTA NOS	M2	1,56	35,60	55,54
49	0	DIVERSOS NIVELAMENTO DE TAMPAS DE				
1	0	CONCESSIONARIAS EXISTENTES	UN	36,00	47,30	1.702,80
50	0	AVENIDA BARBOSA LIMA INSTALACAO DA 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 CONCRETO				
1	0	TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA	M	236,00	7,83	1.847,88
2	0	(MOD. AV42/2000). INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA	UN	20,00	370,33	7.406,60
3	0	SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TAPUME DE	UN	10,00	37,14	371,40
4	0	SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	6,00	434,18	2.605,08
51	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS SERVICIO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA				
1	0	EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO	UN	3,00	926,31	2.778,93
52	0	SERVICOS PRELIMINARES				
1	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE P/ POSTERIORREPOSICAO, INCLUSIVE	M2	881,00	3,74	3.294,94
2	0	LIMPEZA DE TODAS AS PEDRAS.	M2	28,50	7,47	212,90
3	0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRAS RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA,PARA	M	8,00	1,43	11,44
4	0	PRESERVACAO DAS CARACTERISTICAS DO	M	118,00	3,12	368,16

	REMOCAO DE 1.140,00M2 DE PEDRA				
5 0	PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA	CJ	1,00	3.011,17	3.011,17
53 0	PASSEIOS / REGULARIZACAO				
	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				
1 0	NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM	M2	944,00	1,56	1.472,64
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE				
	MEIOFIO DE CONCRETO PARA				
	PAVIMENTACAO Prensado				
2 0	(PADRAODNER), REJUNTADO COM	M	29,00	21,39	620,31
	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA COR				
	VERMELHA, ASSENTADA SOBRE				
	ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E				
	AREIA, NOTRACO 1:6 E REJUNTADA COM				
3 0	ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E	M2	49,00	77,04	3.774,96
	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM				
	DESENHO, ASSENTADA COM ARGAMASSA				
	SECA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6				
4 0	E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE	M2	173,00	77,04	13.327,92
	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E				
	PRETA, ASSENTADA COM ARGAMASSA				
	SECA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6				
	E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE				
	CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2, COM				
5 0	DESENHO CONFORME DETALHE TIPO 05, DE	M2	246,00	86,41	21.256,86
6 0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE	M2	195,00	86,41	16.849,95
	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE				
7 0	TIPO 06 (SEM DESENHO)	M2	267,00	77,04	20.569,68
	REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA				
	LIOZ, ASSENTADA E REJUNTADA COM				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO				
8 0	TRACO 1:6, COMPLEMENTANDO COM	M2	28,50	51,45	1.466,33
54 0	TRAVESSIA ELEVADA				
	CONSTRUCAO DE TRAVESSIA				
	ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO				
1 0	PARA DRENAGEM E CONCRETO	M2	174,00	94,77	16.489,98
55 0	CONSTRUCAO DE ALEGRETES				
	CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO				
	DE CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSOES				
1 0	1,0X0,20X0,075M E REJUNTADA COM	M	6,00	14,86	89,16
56 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	M2	13,20	40,71	537,37
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE				
	PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE				
	CONCRETO ANTEDERRAPANTE, COM				
2 0	SINALIZACAO TATIL DE ALERTA, SEM	M2	7,50	35,60	267,00
	AV. RIO BRANCO, RUA DO BOM				
	JESUS, PRACA ARTHUR OSCAR, RUA				
	MARQUES DE OLINDA, RUA DO APOLO, RUA				
57 0	CAIS DA ALFANDEGA E AV. BARBOSA LIMA				
	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T,				
	100/8, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO				
1 0	SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	7,00	395,01	2.765,07

2	0	ESTRUTURA SECUNDARIA B1 COMPLETA, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	7,00	54,73	383,11
3	0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA,	UD	7,00	224,10	1.568,70
4	0	INCLUSIVE FITA METALICA E PRESILHA ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR,COM	UD	7,00	54,55	381,85
5	0	CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 50A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE	UN	7,00	75,73	530,11
6	0	INSTALACAO EM QUADRO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSOES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M,SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0.10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM	UN	254,00	66,79	16.964,66
7	0	ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EMVALAS	M	2.800,00	16,82	47.096,00
8	0	COM PROFUNDIDADE DE 0,60M,INCLUSIVE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM	M	800,00	14,02	11.216,00
9	0	VALASCOM PROFUNDIDADE DE CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 POL., COMLUVA DE ROSCA	UN	254,00	5,40	1.371,60
10	0	INTERNA,INCLUSIVE ASSENTAMENTO. CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO	UN	7,00	7,50	52,50
11	0	BWF,750VFOREPLAST OU SIMILAR, S.M. 2,5 CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC FLAME RESISTANT 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DEPVC ST1,	M	5.300,00	2,72	14.416,00
12	0	FORENAX OU SIMILAR, S.M.6MM2, CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC FLAME RESISTANT 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DEPVC ST1,	M	850,00	5,70	4.845,00
13	0	FORENAX OU SIMILAR, S.M. 10 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE FITA	M	13.200,00	8,07	106.524,00
14	0	BANDIT DE 3/4", COM UMA FIVELA PARA FORN.E INST. DE POSTE RETO CONICO, FLANGEADO EM ACO CARBONO LIGA 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, COM	M	25,00	3,59	89,75
15	0	ALTURA UTIL DE 6 METROS, COM BASE DE FORN.E INST.DE POSTE TELECONICO RETO, EM ACO CARBONO LIGA 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, COM ALTURA UTIL	UN	188,00	1.263,31	237.502,28
16	0	DE 9 METROS,COM BASE DE FIXA CAO NO	UN	59,00	1.933,74	114.090,66

FORN.DE LUMIN.DECOR.URBANA MOD.LUNARALMEC OU SIM.,CORPO SEMIESFERICO INJETADOEM ALUM.REFLETOR EM ALUM.ANOD.E ABRIL.,REFRATOR V.PLANOTEMP.,GRAU DE						
17	0	PROT.IP65,PORTA LAMP.ROSCA FORN.LUMIN.PUB.FEC.MOD.LEXA A190,ALMEC OU SIMILAR CORPO COMP.POR 2PECAS LIGA ALUM.INJ.ARTENTRE SI,REFLETOR LIGA ALUM.99,5%PUREZA,SIST.OTICO(REFLETOR +VIDRO PLANO TEMP+COMPART.PORTALAMP)VEDADO	CJ	247,00	1.365,75	337.340,25
18	0	CORPO DA LUMIN.GRAU FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE EM ACO CARBONO LIGA 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, C/48MM DE DIAMETRO EXTERNO E PAREDE DE 2,65	CJ	59,00	773,90	45.660,10
19	0	DE ESPESSURA PARA FIXACAO DE UMA FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE EM ACO CARBONO LIGA 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, C/48MM DE DIAMETRO EXTERNO E PAREDE DE 2,65	UN	151,00	268,17	40.493,67
20	0	DE ESPESSURA, P/ FIXACAO DE DUAS EXECUCAO DE BASE EM CONCRETO ARMADO DE 30 X 30 X 60CM, COM	UN	96,00	348,62	33.467,52
21	0	COLOCACAO DE 4 CHUMBADORES PARA EXECUCAO DE BASE EM CONCRETO ARMADO DE 50 X 50 X 70CM, COM	UN	188,00	90,36	16.987,68
22	0	COLOCACAO DE 4 CHUMBADORES PARA ASSENTAMENTO DE CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/RELE FOTOELETRICO NA, 220V, 60HZ, TIPO	UN	59,00	255,17	15.055,03
23	0	LUXCONTROL MODELO CIPF/70, (INCLUSIVE	UD	14,00	447,92	6.270,88

VALOR TOTAL DO ORCAMENTO EM REAL:

2.342.755,06