

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	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 INSTALACAO DA OBRA				
1	0	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	M2	30,00	342,82	10.284,60
2	0	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA , COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6	M2	20,00	302,94	6.058,80
2	0	AVENIDA RIO BRANCO INSTALACAO DA OBRATELA/CAVALETE/GAMBIARRA/ TAPUME DE SINALIZACAO				
1	0	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 TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV42/2000).	M	380,00	7,83	2.975,40
2	0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA2 M.	UN	40,00	370,33	14.813,20
3	0	FORNECIMENTO DE TAPUME DE SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	20,00	37,14	742,80
4	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS	UN	12,00	434,18	5.210,16
3	0	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGrafo, QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	5,00	926,31	4.631,55
4	0	SERVICOS PRELIMINARES				
1	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA. RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE PARA POSTERIOR REPOSICAO,INCLUSIVE LIMPEZA DE TODAS AS PEDRAS	M2	2.397,00	3,74	8.964,78
2	0	REPOSICAO,INCLUSIVE LIMPEZA DE TODAS AS PEDRAS	M2	181,25	7,47	1.353,94
3	0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA EXISTENTES	M	256,00	1,43	366,08
4	0	RETIRADA DE PLACAS EXISTENTES	UN	1,00	3,12	3,12
5	0	RETIRADA DE RAMPAS EXISTENTES,INCLUSIVE RENIVELAMENTO DO MEIO FIO(COM REPOSICAO) E DO PASSEIO	M2	4,48	4,58	20,52
6	0	RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA,SEM PREJUDICAR AS CARACTERISTICASDO MEIO FIO ANTIGO	M2	106,00	3,12	330,72
7	0	RETIRADA DE GRADIL DE FERRO,COM H=0,50M (ALEGRETE)	M2	5,60	5,41	30,30
8	0	REMOCAO DE 3100 M2 DE PEDRA PORTUGUESA E 256 M DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA PARA O DEPOSITO DA EMLURB,COM DMT ATE 20 KM	CJ	1,00	9.269,74	9.269,74
9	0	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	0,58	40,63	23,57
5	0	PASSEIOS/REGULARIZACAO				
1	0	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	2.578,25	1,56	4.022,07
2	0	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA,SEM DESENHO, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M2	85,20	77,04	6.563,81

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
		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 CONFORME DETALHE TIPO 01,DE				
3	0	ACORDO COM O PROJETO	M2	935,62	86,41	80.846,92
4	0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE TIPO 02	M2	575,40	86,41	49.720,31
5	0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE TIPO 03	M2	508,03	86,41	43.898,87
6	0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE TIPO 04	M2	235,30	86,41	20.332,27
7	0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE TIPO 05	M2	106,70	86,41	9.219,95
		REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ,ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6,COMPLEMENTANDO COM PEDRA MINEIRA, QUANDO				
8	0	NECESSARIO,CONFORME PROJETO	M2	181,25	51,45	9.325,31
6	0	TRAVESSIA ELEVADA				
		CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA,INCLUSIVE APICOAMENTO,TUBO PARA DRENAGEM E CONCRETO				
1	0	ARMADO FCK 18 MPA,CONFORME PROJETO	M2	595,65	94,77	56.449,75
7	0	CONSTRUCAO DE ALEGRETES				
		CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO,DIMENSOES 1,0X0,20X0,075M E REJUNTADO				
1	0	COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:2	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 SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL,SEM PIGMENTO, APLICADO				
1	0	SOBRE TERRENO REGULARIZADO	M2	47,10	40,71	1.917,44
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE COM SINALIZACAO TATIL DE ALERTA,SEM PIGMENTO, APLICADO				
2	0	SOBRE TERRENO REGULARIZADO	M2	15,90	35,60	566,04
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TATIL DE				
3	0	ALERTA NOS ORELHOES,CONFORME PROJETO	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 ESTRUME BOVINO CURTIDO E TUBO DE CONCRETO DE 40CM(CORTADO AO MEIO) E				
1	0	COLOCADO	UN	7,00	71,35	499,45
10	0	DIVERSOS				
1	0	RECOLOCACAO DE PLACAS EXISTENTES	UN	1,00	9,58	9,58
		NIVELAMENTO DE TAMPAS DE CONCESSIONARIAS				
2	0	EXISTENTES	UN	25,00	47,30	1.182,50
		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TAMPA DE CAIXA				
3	0	DEINSPECAOEM CONCRETO 1,40X1,20M	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 TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A				
1	0	CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV42/2000).	M	253,00	7,83	1.980,99
2	0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM20 M,	UN	25,00	370,33	9.258,25
3	0	INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA2 M.	UN	12,00	37,14	445,68
4	0	FORNECIMENTO DE TAPUME DE SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	6,00	434,18	2.605,08

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
12	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
		SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO,				
1	0	QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	3,00	326,31	978,93
13	0	SERVICOS PRELIMINARES				
1	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA.	M2	1.735,64	3,74	6.491,29
		RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE, PARA POSTERIOR				
2	0	REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE TODAS ASPEDRAS.	M2	343,00	7,47	2.562,21
		RETIRADA DE PEDRA GRANITICA EXISTENTE, PARA				
		POSTERIOR REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE TODAS AS				
3	0	PEDRAS.	M2	106,80	6,23	665,36
4	0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA EXISTENTES	M	120,00	1,43	171,60
5	0	RETIRADA DE PLACA EXISTENTE	UN	1,00	3,12	3,12
		RETIRADA DE TODA A PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS				
		DA RUA, SEM PREJUDICAR AS CARACTERISTICAS DO MEIO				
6	0	FIO.	M	232,00	3,12	723,84
		REMOCAO DE 2.250,00M2 DE PEDRA PORTUGUESA E 120,00M				
		DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA PARA O DEPOSITO DA				
7	0	EMLURB, COM DMT ATE 20KM.	CJ	1,00	6.450,13	6.450,13
14	0	PASSEIOS / REGULARIZACAO				
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE				
1	0	OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESURA.	M2	2.185,44	1,56	3.409,29
		PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA E PRETA,ASSENTADA				
		COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E				
		REJUNTADA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA1:2, COM				
		DESENHO CONFORME DETALHE TIPO 05, DEACORDO COM O				
2	0	PROJETO.	M2	120,50	86,41	10.412,41
3	0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE TIPO 09	M2	113,40	86,41	9.798,89
4	0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE TIPO 07	M2	122,50	86,41	10.585,23
5	0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE TIPO 08	M2	84,70	86,41	7.318,93
		IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE TIPO 06 (SEM				
6	0	DESENHO)	M2	1.187,32	77,04	91.471,13
		REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ, COMPLETANDO				
		COM PEDRA MINEIRA, QUANDO NECESSARIO, CONFORME				
7	0	PROJETO.	M2	379,00	51,45	19.499,55
		REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA GRANITICA ASSENTADA				
		E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6,				
		INCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA P/COMPLEMENTAR,				
8	0	QUANDO FOR NECESSARIO.	M2	107,00	42,64	4.562,48
15	0	TRAVESSIA ELEVADA				
		CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE				
		APICOAMENTO, TUBO PARA DRENAGEM E CONCRETO				
1	0	ARMADO FCK 18 MPA, CONFORME PROJETO.	M2	167,60	94,77	15.883,45
16	0	CONSTRUCAO DE ALEGRETE				
		CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO DE CONCRETO				
		PREMOLDADO DIMENSOES(1,0 X 0,20 X 0,075) E REJUNTADO				
1	0	COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	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				
		SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM PIGMENTO, APLICADO				
1	0	SOBRE TERRENO REGULARIZADO.	M2	12,60	40,71	512,95
		FORNECIMENTO E ASSETEMENTO DE PISO EM FAIXA COM				
		LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM				
		SINALIZACAO TATIL DE ALERTA, SEM PIGMENTO, APLICADO				
2	0	SOBRE TERRENO REGULARIZADO.	M2	7,50	35,60	267,00
18	0	PRACA ARTHUR OSCAR INSTALACAO DA OBRA				

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
		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 TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A				
1	0	CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV42/2000).	M	245,00	7,83	1.918,35
2	0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA2 M.	UN	24,00	370,33	8.887,92
3	0	FORNECIMENTO DE TAPUME DE SINALIZACAO (MOD.AV41/2000).	UN	12,00	37,14	445,68
4	0	FORNECIMENTO DE TAPUME DE 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 EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	3,00	926,31	2.778,93
1	0	SERVICOS PRELIMINARES				
20	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA. RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE PARA POSTERIOR REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE TODAS ASPEDRAS. RETIRADA DE RAMPAS EXISTENTES, INCLUSIVE RENIVELAMENTO DO MEIO FIO (COM REPOSICAO) E DO PASSEIO.	M2	1.788,00	3,74	6.687,12
2	0	REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE TODAS ASPEDRAS. RETIRADA DE RAMPAS EXISTENTES, INCLUSIVE RENIVELAMENTO DO MEIO FIO (COM REPOSICAO) E DO PASSEIO.	M2	142,14	7,47	1.061,79
3	0	PASSEIO.	M2	22,55	4,58	103,28
4	0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA EXISTENTES REMOCAO DE 2.300,00M2 DE PEDRA PORTUGUESA E 208,00M DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA PARA O DEPOSITO DA EMLURB COM DMT ATE 20KM	M	208,00	1,43	297,44
5	0	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	CJ	1,00	6.953,27	6.953,27
6	0	PASSEIOS / REGULARIZACAO	M3	2,93	40,63	119,05
21	0	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	1.930,14	1,56	3.011,02
1	0	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA, SEM DESENHO,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M2	607,95	77,04	46.836,47
2	0	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BARNCA E PRETA, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA1:6, E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2 COM DESENHO, CONFORME DETALHE TIPO 09 DE ACORDO COM PROJETO.	M2	436,00	86,41	37.674,76
3	0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE TIPO07	M2	1.175,00	86,41	101.531,75
4	0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE TIPO 06 (SEM DESENHO)	M2	200,30	77,04	15.431,11
5	0	REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ, ASSENTADACOM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA 1:6, COMPLETANDO COM PEDRA MINEIRA, QUANDO NECESSARIO, CONFORME PROJETO.	M2	142,14	51,45	7.313,10
6	0	TRAVESSIA ELEVADA				
22	0	CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA DRENAGEM E CONCRETO ARMADO FCK 18 MPA, CONFORME PROJETO.	M2	239,00	94,77	22.650,03
1	0	ARMADO FCK 18 MPA, CONFORME PROJETO.	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 0,20 X 0,075) E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	185,00	14,86	2.749,10
1	0	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	185,00	14,86	2.749,10
24	0	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA				

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
1	0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE COM SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM PIGMENTO, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO.	M2	15,70	40,71	639,15
2	0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE COM SINALIZACAO TATILA DE ALERTA, SEM PIGMENTO, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO.	M2	7,20	35,60	256,32
3	0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES, CONFORME DETALHE.	M2	16,80	35,60	598,08
25	0	DIVERSOS				
1	0	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE CONCESSIONARIAS EXISTENTES	UN	10,00	47,30	473,00
26	0	RUA MARQUES DE OLINDA 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 TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A				
1	0	CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV42/2000).	M	409,00	7,83	3.202,47
2	0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM20 M,	UN	41,00	370,33	15.183,53
3	0	INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA2 M.	UN	20,00	37,14	742,80
4	0	FORNECIMENTO DE TAPUME DE 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 EQUIPE COM TOPOGrafo, QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	5,00	926,31	4.631,55
1	0	SERVICOS PRELIMINARES				
28	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA.	M2	594,00	3,74	2.221,56
		DEMOLICAO DE PEDRA MINEIRA EXISTENTE, PARA				
2	0	POSTERIOR REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DAS MESMAS.	M2	987,34	4,98	4.916,95
3	0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA EXISTENTES	UN	16,00	1,43	22,88
		RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS				
4	0	DA RUA,PARA PRESERVACAO DE SUAS CACACTERISTICAS	M2	130,00	3,12	405,60
		RETIRADA DE RAMPA EXISTENTE, INCLUSIVE				
5	0	RENIVELAMENTO DO MEIO FIO (COM REPOSICAO) E DO PASSEIO.	M2	2,33	4,58	10,67
6	0	REMOCAO DE 770,00M2 DE PEDRA PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA EMLURB, COM DMT ATE 20KM.	CJ	1,00	2.033,75	2.033,75
7	0	RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE, PARA POSTERIOR REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE TODAS ASPEDRAS.	M2	426,40	7,47	3.185,21
29	0	PASSEIOS/REGULARIZACAO				
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	2.007,40	1,56	3.131,54
		REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA (SEM DESENHO) ASSENTADO COM ARGAMASSA SECA DECIMENTO E AREIA 1:6 E REJUNTADO COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA 1:2.	M2	130,16	34,03	4.429,34
2	0	REPOSICAO DE 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, CONFORME DETALHE TIPO 04, DE ACORDO COM O PROJETO.	M2	724,60	34,03	24.658,14
3	0					

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
		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 CONFORME DETALHE TIPO 10, DE ACORDO				
4	0	COM O PROJETO.	M2	264,00	86,41	22.812,24
5	0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE TIPO 11	M2	52,50	86,41	4.536,53
6	0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE TIPO 13	M2	296,31	86,41	25.604,15
		REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ, ASSENTADOE REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6, COMPLEMENTANDO COM PEDRA MINEIRA,				
7	0	QUANDONECESSARIO, CONFORME PROJETO.	M2	426,40	51,45	21.938,28
		ATERRO PARA RENIVELAMENTO DE AREIA, ONDE TINHA UMA				
8	0	RAMPA.	M3	2,40	41,00	98,40
		RETIRADA E REPOSICAO DE MEIO FIO EXISTENTE REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2				
9	0	(ONDE ERA A RAMPA)	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 0,20 X 0,075) E REJUNTADO COM				
1	0	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	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 SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM PIGMENTO, APLICADO				
1	0	SOBRE TERRENO REGULARIZADO.	M2	16,68	40,71	679,04
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM SINALIZACAO TATIL DE ALERTA,SEM PGMENTO,APLI CADO				
2	0	SOBRE O TERRENO REGULARIZADO.	M2	7,80	35,60	277,68
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES, CONFORME DETALHE DE PRO				
3	0	JETO.	M2	6,60	35,60	234,96
32	0	TRAVESSIA ELEVADA				
		CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA DRENAGEM E CONCRETO				
1	0	ARMADO FCK 18 MPA, CONFORME PROJETO.	M2	258,20	94,77	24.469,61
33	0	DIVERSOS				
		NIVELAMENTO DE TAMPAS DE CONCESSIONARIAS				
1	0	EXISTENTES.	UN	30,00	47,30	1.419,00
34	0	RUA CAIS DA ALFANDEGA 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 TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A				
1	0	CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E	M	111,00	7,83	869,13
		FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV42/2000).				
2	0		UN	10,00	370,33	3.703,30
		INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM20 M,				
3	0	INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA2 M.	UN	5,00	37,14	185,70
		FORNECIMENTO DE TAPUME DE SINALIZACAO				
4	0	(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 EQUIPE COM TOPOGRAFO,				
1	0	QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	2,00	926,31	1.852,62
36	0	SERVICOS PRELIMINARES				
1	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA.	M2	917,65	3,74	3.432,01

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
2	0	DEMOLICAO DE MEIOFIO .	M	11,00	1,43	15,73
3	0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA EXISTENTES	M	18,00	1,43	25,74
		RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA, UTILIZANDO AGUA, ESCOVA E SABAO NAO CORROSIVO, PARA PRESERVACAO DAS CARACTERISTICAS DO MEIO FIO.	M	202,00	3,12	630,24
4	0	RETIRADAS DE TAMPAS DE CAIXAS EXISTENTES	M2	14,00	10,19	142,66
5	0	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	1,82	40,63	73,95
6	0	TOMBAMENTO MANUAL DE ARVORE OITIZEIRO, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN	1,00	94,49	94,49
7	0	REMOCAO DE 1.190,00M2 DE PEDRA PORTUGUESA E 29,00M DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA PARA O DEPOSITO DA EMLURB, COM DMT ATE 20KM	CJ	1,00	3.265,29	3.265,29
37	0	PASSEIOS / REGULARIZACAO				
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	917,65	1,56	1.431,53
1	0	MEIO FIO DE CONCRETO (REBAIXADO)	M	11,00	21,39	235,29
2	0	PASSEIO EM PEDRA MINEIRA, SEM DESENHO, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA 1:6 E				
3	0	REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2. 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, CONFORME DETALHE TIPO 01, DE ACORDO COM PROJETO.	M2	350,65	77,04	27.014,08
4	0	IDEM ITEM ANTERIOR, CONFORME DETALHE TIPO 06 (SEM DESENHO)	M2	78,00	86,41	6.739,98
5	0	TRAVESSIA ELEVADA	M2	275,00	77,04	21.186,00
38	0	CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE APICOAMENTO, TUBO PARA DRENAGEM E CONCRETO ARMADO FCK 18 MPA, CONFORME PROJETO.	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 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	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 SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL, SEM PIGMENTO, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO.	M2	5,40	40,71	219,83
1	0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, COM SINALIZACAO TATIL DE ALERTA, SEM PIGMENTO, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO.	M2	3,00	35,60	106,80
2	0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES/PARADA DE ONIBUS, CONFORME PROJETO.	M2	2,60	35,60	92,56
3	0	PAISAGISMO				
41	0	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 DE CONCRETO DE 40CM (CORTADO AO MEIO) E COLOCADO PARA PROTECAO DA CALCADA.	UN	1,00	71,35	71,35
1	0	DIVERSOS				
42	0					

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
1	0	CONSTRUCAO DE TAMPA PARA CAIXAS EXISTENTES				
1	0	EMCONCRETO ARMADO.	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 TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A				
1	0	CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E	M	107,50	7,83	841,73
		FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV42/2000).				
2	0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM20 M,	UN	20,00	370,33	7.406,60
3	0	INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA2 M.	UN	10,00	37,14	371,40
		FORNECIMENTO DE TAPUME DE SINALIZACAO				
4	0	(MOD.AV41/2000).	UN	5,00	434,18	2.170,90
44	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
		SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO				
		MINIMO),DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO,				
1	0	QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	2,00	926,31	1.852,62
45	0	SERVICOS PRELIMINARES				
1	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA.	M2	648,00	3,74	2.423,52
2	0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRA EXISTENTES	M	16,00	1,43	22,88
		RETIRADA DE GRADIL DE FERRO, COM H=0,50M (ALEGRETE)				
3	0	TOMBAMENTO MANUAL DE ARVORES COM DIAMETRO DE	M2	0,90	5,41	4,87
		0,15M A 0,30M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO				
4	0	LOCAL.	UN	2,00	94,49	188,98
		RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS				
		DA RUA SEM PREJUDICAR AS CARACTERISTICAS DO MEIO				
5	0	FIO ANTIGO.	M2	63,41	3,12	197,84
		REMOCAO DE 648,00M2 DE PEDRA PORTUGUESA PARA O				
6	0	DEPOSITO DA EMLURB, COM DMT ATE 20KM.	CJ	1,00	1.711,18	1.711,18
46	0	PASSEIOS/REGULARIZACAO				
		REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE				
1	0	OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	648,00	1,56	1.010,88
		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,				
2	0	CONFORME DETALHE TIPO 06 DE ACORDO COM O PROJETO.	M2	548,11	77,04	42.226,39
		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, CONFORME DETALHE TIPO08 DE ACORDO				
3	0	COM O PROJETO.	M2	95,21	86,41	8.227,10
47	0	TRAVESSIA ELEVADA				
		CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA, INCLUSIVE				
		APICOAMENTO, TUBO PARA DRENAGEM E CONCRETO				
1	0	ARMADO FCK=18 MPA, CONFORME PROJETO.	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				
		SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL,SEM PIGMENTO, APLICADO				
1	0	SOBRE TERRENO REGULARIZADO	M2	3,36	40,71	136,79
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM				
		LAJOTA DE CONCRETO ANTEDERRAPANTE,COM				
		SINALIZACAO TATIL DE ALERTA,SEM PIGMENTO, APLICADO				
2	0	SOBRE TERRENO REGULARIZADO	M2	3,12	35,60	111,07

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
3	0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TATIL DE ALERTA NOS ORELHOES,CONFORME PROJETO	M2	1,56	35,60	55,54
49	0	DIVERSOS NIVELAMENTO DE TAMPAS DE CONCESSIONARIAS				
1	0	EXISTENTES	UN	36,00	47,30	1.702,80
50	0	AVENIDA BARBOSA LIMA 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 TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A				
1	0	CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV42/2000).	M	236,00	7,83	1.847,88
2	0	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM20 M,	UN	20,00	370,33	7.406,60
3	0	INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA2 M. FORNECIMENTO DE TAPUME DE SINALIZACAO	UN	10,00	37,14	371,40
4	0	(MOD.AV41/2000).	UN	6,00	434,18	2.605,08
51	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS				
1	0	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	3,00	926,31	2.778,93
52	0	SERVICOS PRELIMINARES				
1	0	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA. RETIRADA DE PEDRA LIOZ EXISTENTE P/ POSTERIORREPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE TODAS AS	M2	881,00	3,74	3.294,94
2	0	PEDRAS. RETIRADA DE PEDRA GRANITICA EXISTENTE, PARA POSTERIOR REPOSICAO, INCLUSIVE LIMPEZA DE TODAS AS	M2	28,50	7,47	212,90
3	0	PEDRAS.	M2	34,00	6,23	211,82
4	0	RETIRADA DE ALEGRETES EM PEDRAS EXISTENTES RETIRADA DE TODA PINTURA EXISTENTE NOS MEIOS FIOS DA RUA,PARA PRESERVACAO DAS CARACTERISTICAS DO	M	8,00	1,43	11,44
5	0	MEIO FIO	M	118,00	3,12	368,16
6	0	REMOCAO DE 1.140,00M2 DE PEDRA PORTUGUESA PARA O DEPOSITO DA EMLURB, COM DMT ATE 20KM.	CJ	1,00	3.011,17	3.011,17
53	0	PASSEIOS / REGULARIZACAO				
1	0	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOFIO DECONCRETO PARA PAVIMENTACAO Prensado (PADRAODNER), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE	M2	944,00	1,56	1.472,64
2	0	CIMENTO E AREIA 1 2. PASSEIO EM PEDRA MINEIRA COR VERMELHA,ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E	M	29,00	21,39	620,31
3	0	AREIA,NO TRACO 1:2 (SEM DESENHO) PASSEIO EM PEDRA MINEIRA BRANCA,SEM DESENHO, ASSENTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE	M2	49,00	77,04	3.774,96
4	0	CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 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 DESENHO CONFORME DETALHE TIPO	M2	173,00	77,04	13.327,92
5	0	05,DE ACORDO COM O PROJETO	M2	246,00	86,41	21.256,86

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
6	0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE TIPO 08	M2	195,00	86,41	16.849,95
7	0	IDEM ITEM ANTERIOR,CONFORME DETALHE TIPO 06 (SEM DESENHO)	M2	267,00	77,04	20.569,68
8	0	REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA LIOZ,ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,COMPLEMENTANDO COM PEDRA MINEIRAQUANDO NECESSARIO,CONFORME PROJETO	M2	28,50	51,45	1.466,33
9	0	REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA GRANITICA,ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA PARA COMPLEMENTACAO,QUANDO NECESSARIO, CONFORME PROJETO	M2	34,00	42,64	1.449,76
54	0	TRAVESSIA ELEVADA				
1	0	CONSTRUCAO DE TRAVESSIA ELEVADA,INCLUSIVE APICOAMENTO,TUBO PARA DRENAGEM E CONCRETO ARMADOFCK 18 MPA,CONFORME PROJETO	M2	174,00	94,77	16.489,98
55	0	CONSTRUCAO DE ALEGRETES				
1	0	CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO,DIMENSOES 1,0X0,20X0,075M E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1:2	M	6,00	14,86	89,16
56	0	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA				
1	0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE,COM SINALIZACAO TATIL DIRECIONAL,SEM PIGMENTO, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO	M2	13,20	40,71	537,37
2	0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTEDERRAPANTE,COM SINALIZACAO TATIL DE ALERTA,SEM PIGMENTO, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO	M2	7,50	35,60	267,00
57	0	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 ILUMINACAO PUBLICA				
1	0	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 100/8 , COMENGASTAMENTO DIRETO NO 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, INCLUSIVE FITA METALICA E PRESILHA PARA INSTALACAODAS CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	UD	7,00	224,10	1.568,70
4	0	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR,COM CONECTOR PARALELO E				
4	0	PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTODO MATERIAL). DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 50A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UD	7,00	54,55	381,85
5	0	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 ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CON CRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO.	UN	7,00	75,73	530,11
6	0		UN	254,00	66,79	16.964,66

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
7	0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EMVALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	2.800,00	16,82	47.096,00
8	0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALASCOM PROFUNDIDADE DE 0,60M,INCLUSIVE ESCAVACAOE REATERRO.	M	800,00	14,02	11.216,00
9	0	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO. CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 POL., COMLUVA	UN	254,00	5,40	1.371,60
10	0	DE ROSCA INTERNA,INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	7,00	7,50	52,50
11	0	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF,750VFOREPLAST OU SIMILAR, S.M. 2,5 MM2,INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	5.300,00	2,72	14.416,00
12	0	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC FLAME RESISTANT 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DEPVC ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M.6MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	850,00	5,70	4.845,00
13	0	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC FLAME RESISTANT 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DEPVC ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. 10 MM2,INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	13.200,00	8,07	106.524,00
14	0	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE FITA BANDIT DE 3/4", COM UMA FIVELA PARA CADA METRO.	M	25,00	3,59	89,75
15	0	FORN.E INST. DE POSTE RETO CONICO, FLANGEADO EM ACO CARBONO LIGA 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, COM ALTURA UTIL DE 6 METROS, COM BASE DE FIXACAO NO SOLO, REF.AP600 ALMEC OU SIMI LAR.	UN	188,00	1.263,31	237.502,28
16	0	FORN.E INST.DE POSTE TELECONICO RETO, EM ACO CARBONO LIGA 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, COM ALTURA UTIL DE 9 METROS,COM BASE DE FIXA CAO NO SOLO, REF.AP900/SA160 ALMEC OU SIMI LAR	UN	59,00	1.933,74	114.090,66
17	0	FORN.DE LUMIN.DECOR.URBANA MOD.LUNARALMEC OU SIM.,CORPO SEMIESFERICO INJETADOEM ALUM.REFLETOR EM ALUM.ANOD.E ABRIL.,REFRATOR V.PLANOTEMP.,GRAU DE PROT.IP65,PORTA LAMP.ROSCA E27,ACAB.PINT.POLIESTER NA COR INDICADA,EQUIP.1 LAMP.VM DE 150W E 1 REATOR AFP.INC.INSTALA	CJ	247,00	1.365,75	337.340,25
18	0	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 CORPO DA LUMIN.GRAU PROT.IP65,P.LAMP.E40,C/LAMP.VM250W ,REATOR AFP,INC.INST.	CJ	59,00	773,90	45.660,10
19	0	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE EM ACO CARBONO LIGA 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, C/48MM DE DIAMETRO EXTERNO E PAREDE DE 2,65 DE ESPESSURA PARA FIXACAO DE UMA LUMINARIA, REF.SA160, ALMEC OU SIMILAR.	UN	151,00	268,17	40.493,67

CODIGO ORCAMENTO: UMAX00141208

DATA ORCAMENTO: 091208

LOCAL: 07 RUAS - PROJETO TRILHAS DO PATRIMONIO

OBJETO: ACESSIB/PAGINACAO PASSEIO/ILUMINACAO PUBLICA

ÍTEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. PARCIAL
20	0	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE EM ACO CARBONO LIGA 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, C/48MM DE DIAMETRO EXTERNO E PAREDE DE 2,65 DE ESPESSURA, P/ FIXACAO DE DUAS LUMINARIAS REF.SC260, ALMEC OU SIMILAR.	UN	96,00	348,62	33.467,52
21	0	EXECUCAO DE BASE EM CONCRETO ARMADO DE 30 X 30 X 60CM, COM COLOCACAO DE 4 CHUMBADORES PARA INSTALACAO DOS POSTES METALICOS.	UN	188,00	90,36	16.987,68
22	0	EXECUCAO DE BASE EM CONCRETO ARMADO DE 50 X 50 X 70CM, COM COLOCACAO DE 4 CHUMBADORES PARA INSTALACAO DOS POSTES METALICOS.	UN	59,00	255,17	15.055,03
23	0	ASSENTAMENTO DE CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/RELE FOTOELETRICO NA, 220V, 60HZ, TIPO LUXCONTROL MODELO CIPF/70, (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	14,00	447,92	6.270,88
VALOR TOTAL DO ORCAMENTO EM REAL:						2.344.105,60