



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINALIZAÇÃO DO CAMPUS SANTA MÔNICA  
CAMPUS SANTA MÔNICA



DATA: 26/08/2015  
BANCO DE DADOS: SINAPI (BELO HORIZONTE-MG 07/2015)  
ÁREA PAVIMENTADA(M<sup>2</sup>): 36.000 m<sup>2</sup>

LS=90,64%

Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quant.	Pr. Mat.	Pr. MDO	Pr. Unitário	Pr. Total
<b>01.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA</b>						
<b>01.01.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
01.01.01.	CU1310	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	2,13	11,64	13,77	6.058,80
01.01.02.	CU1313	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	0,19	99,37	99,56	1.991,20
01.01.03.	CU1300	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	2,13	14,31	16,44	7.233,60
01.01.04.	CU1239	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	2,07	11,55	13,62	6.810,00
<b>01.02.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
01.02.01.	CB0006	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	269,99	26,72	296,71	3.560,52
01.02.02.	CB0009	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00	688,59	0,00	688,59	1.377,18
01.02.03.	CZ9103	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	M2	1.884,23	11,63	0,00	11,63	21.913,59
01.02.04.	CZ9105	20200	FERRAMENTAS	M2	1.884,23	1,59	0,00	1,59	2.995,93
01.02.05.			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA ART CREA-MG	UN	1,00	178,64	0,00	178,64	178,64
01.02.06.	CO0252	83445	CAMINHÃO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132 CV, COM MOTORISTA.	CHP	40,00	89,40	13,99	103,39	4.135,60
01.02.07.	CZ9109	02461/ORSE	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	50,00	8,95	1,13	10,08	504,00
<b>TOTAL ITEM: 01</b>									<b>56.759,06</b>
<b>02.</b>			<b>SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO</b>						
<b>02.01.</b>			<b>EIXO CENTRAL</b>						
02.01.01.			PINTURA MEIO FIO - CAIAÇÃO CANTEIROS DO EIXO CENTRAL						
02.01.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	612,06	0,78	1,68	2,46	1.505,67
<b>02.02.</b>			<b>QUADRA Q-01</b>						
02.02.01.			PINTURA DE MEIO-FIO - CAIAÇÃO						
02.02.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	79,24	0,78	1,68	2,46	194,93
02.02.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.02.02.01.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	54,20	15,93	0,32	16,25	880,75
02.02.02.02.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	54,20	0,40	0,76	1,16	62,87
02.02.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.02.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	6,00	201,78	20,93	222,71	1.336,26
<b>02.03.</b>			<b>QUADRA Q-02</b>						
02.03.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.03.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	727,86	0,78	1,68	2,46	1.790,54
02.03.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.03.02.01.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	80,82	15,93	0,32	16,25	1.313,33
02.03.02.02.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	80,82	0,40	0,76	1,16	93,75
02.03.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.03.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	18,00	201,78	20,93	222,71	4.008,78
<b>02.04.</b>			<b>QUADRA Q-03</b>						
02.04.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.04.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	242,40	0,78	1,68	2,46	596,30
02.04.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.04.02.01.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	81,23	15,93	0,32	16,25	1.319,99
02.04.02.02.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	81,23	0,40	0,76	1,16	94,23
02.04.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINALIZAÇÃO DO CAMPUS SANTA MÔNICA  
CAMPUS SANTA MÔNICA



DATA: 26/08/2015  
BANCO DE DADOS: SINAPI (BELO HORIZONTE-MG 07/2015)  
ÁREA PAVIMENTADA(M²): 36.000 m²

LS=90,64%

Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quant.	Pr. Mat.	Pr. MDO	Pr. Unitário	Pr. Total
02.04.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	5,00	201,78	20,93	222,71	1.113,55
<b>02.05.</b>			<b>QUADRA Q-04</b>						
02.05.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.05.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	305,82	0,78	1,68	2,46	752,32
02.05.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.05.02.01.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	153,65	15,93	0,32	16,25	2.496,81
02.05.02.02.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	153,65	0,40	0,76	1,16	178,23
02.05.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.05.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	22,00	201,78	20,93	222,71	4.899,62
<b>02.06.</b>			<b>QUADRA Q-05</b>						
02.06.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.06.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	351,74	0,78	1,68	2,46	865,28
02.06.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.06.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	16,44	19,07	10,41	29,48	484,65
02.06.02.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	107,70	15,93	0,32	16,25	1.750,13
02.06.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	107,70	0,40	0,76	1,16	124,93
02.06.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.06.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	20,00	201,78	20,93	222,71	4.454,20
<b>02.07.</b>			<b>QUADRA Q-06</b>						
02.07.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.07.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	294,45	0,78	1,68	2,46	724,35
02.07.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.07.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	3,20	19,07	10,41	29,48	94,34
02.07.02.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	184,41	15,93	0,32	16,25	2.996,66
02.07.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	184,41	0,40	0,76	1,16	213,92
02.07.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.07.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	20,00	201,78	20,93	222,71	4.454,20
<b>02.08.</b>			<b>QUADRA Q-07</b>						
02.08.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.08.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	115,50	0,78	1,68	2,46	284,13
02.08.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.08.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	14,97	19,07	10,41	29,48	441,32
02.08.02.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	83,48	15,93	0,32	16,25	1.356,55
02.08.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	83,48	0,40	0,76	1,16	96,84
02.08.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.08.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	10,00	201,78	20,93	222,71	2.227,10
<b>02.09.</b>			<b>QUADRA Q-08</b>						
02.09.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.09.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	369,41	0,78	1,68	2,46	908,75
02.09.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.09.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	20,00	19,07	10,41	29,48	589,60
02.09.02.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	275,37	15,93	0,32	16,25	4.474,76
02.09.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	275,37	0,40	0,76	1,16	319,43
02.09.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.09.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	32,00	201,78	20,93	222,71	7.126,72
<b>02.10.</b>			<b>QUADRA Q-09 INCLUSO REITORIA</b>						
02.10.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.10.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	672,56	0,78	1,68	2,46	1.654,50
02.10.02.			REPARO DO CANTEIRO - REITORIA						
02.10.02.01.	CV0072	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	16,74	1,50	3,89	5,39	90,23



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINALIZAÇÃO DO CAMPUS SANTA MÔNICA  
CAMPUS SANTA MÔNICA



DATA: 26/08/2015  
BANCO DE DADOS: SINAPI (BELO HORIZONTE-MG 07/2015)  
ÁREA PAVIMENTADA(M²): 36.000 m²

LS=90,64%

Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quant.	Pr. Mat.	Pr. MDO	Pr. Unitário	Pr. Total
02.10.02.02.	CQ0002	72949	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIALRETIRADO	M3	9,68	9,75	6,24	15,99	154,78
02.10.02.03.	CV0077	85366	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	9,50	4,62	9,99	14,61	138,80
02.10.02.04.	CO0179	79474	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE.	M3	1,00	14,38	31,14	45,52	45,52
02.10.02.06.	CO0060	73904/001	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	1,00	67,58	23,07	90,65	90,65
02.10.02.07.	CO0216	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	9,50	5,33	11,53	16,86	160,17
02.10.02.08.	CD0130	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),R EJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	13,16	20,17	11,99	32,16	423,23
02.10.02.09.	CZ9107	06031/ORSE	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE C.B.U.F.	M2	9,50	24,79	4,31	29,10	276,45
02.10.02.10.	CQ0057	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA,INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	9,68	21,71	9,10	30,81	298,24
02.10.02.11.	CZ9108	04.014.0095-0	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	3,00	223,00	0,00	223,00	669,00
02.10.03.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.10.03.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	51,79	19,07	10,41	29,48	1.526,77
02.10.03.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	293,01	15,93	0,32	16,25	4.761,41
02.10.03.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	293,01	0,40	0,76	1,16	339,89
02.10.04.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.10.04.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	35,00	201,78	20,93	222,71	7.794,85
02.11.			QUADRA Q-10						
02.11.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.11.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	204,20	0,78	1,68	2,46	502,33
02.11.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.11.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	14,47	19,07	10,41	29,48	426,58
02.11.02.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	63,52	15,93	0,32	16,25	1.032,20
02.11.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	63,52	0,40	0,76	1,16	73,68
02.11.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.11.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	12,00	201,78	20,93	222,71	2.672,52
02.12.			QUADRA Q-11						
02.12.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.12.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	253,41	0,78	1,68	2,46	623,39
02.12.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.12.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	3,07	19,07	10,41	29,48	90,50
02.12.02.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,21	15,93	0,32	16,25	523,41
02.12.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	32,21	0,40	0,76	1,16	37,36
02.12.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINALIZAÇÃO DO CAMPUS SANTA MÔNICA  
CAMPUS SANTA MÔNICA



DATA: 26/08/2015  
BANCO DE DADOS: SINAPI (BELO HORIZONTE-MG 07/2015)  
ÁREA PAVIMENTADA(M²): 36.000 m²

LS=90,64%

Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quant.	Pr. Mat.	Pr. MDO	Pr. Unitario	Pr. Total
02.12.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	6,00	201,78	20,93	222,71	1.336,26
<b>02.13.</b>			<b>QUADRA Q-12</b>						
02.13.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.13.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	118,86	0,78	1,68	2,46	292,40
02.13.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.13.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	0,71	19,07	10,41	29,48	20,93
02.13.02.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,50	15,93	0,32	16,25	966,88
02.13.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	59,50	0,40	0,76	1,16	69,02
02.13.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.13.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	15,00	201,78	20,93	222,71	3.340,65
<b>02.14.</b>			<b>QUADRA Q-13</b>						
02.14.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.14.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	312,26	0,78	1,68	2,46	768,16
02.14.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.14.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	8,37	19,07	10,41	29,48	246,75
02.14.02.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	214,20	15,93	0,32	16,25	3.480,75
02.14.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	214,20	0,40	0,76	1,16	248,47
02.14.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.14.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	24,00	201,78	20,93	222,71	5.345,04
<b>02.15.</b>			<b>QUADRA Q-14</b>						
02.15.01.			PINTURA DE MEIO FIO - CAIAÇÃO						
02.15.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	260,76	0,78	1,68	2,46	641,47
02.15.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.15.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA	M2	15,89	19,07	10,41	29,48	468,44
02.15.02.02.	CQ0058	72947	RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	132,88	15,93	0,32	16,25	2.159,30
02.15.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	132,88	0,40	0,76	1,16	154,14
02.15.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.15.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	UN	23,00	201,78	20,93	222,71	5.122,33
<b>02.16.</b>			<b>QUADRA Q-15</b>						
02.16.01.			PINTURA DE MEIO-FIO - CAIAÇÃO						
02.16.01.01.	CQ0079	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	39,44	0,78	1,68	2,46	97,02
02.16.02.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02.16.02.01.	CZ9037		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZON TAL	M2	17,02	19,07	10,41	29,48	501,75
02.16.02.02.	CQ0058	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	68,05	15,93	0,32	16,25	1.105,81
02.16.02.03.	CU0051	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	68,05	0,40	0,76	1,16	78,94
02.16.03.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.16.03.01.	CZ9106		PLACA TRANSITO CHAPA GALV 18 60X40 C/ TUBO 2" INSTALADO	M2	5,00	201,78	20,93	222,71	1.113,55
<b>TOTAL ITEM: 02</b>									<b>108.590,31</b>

TOTAL DA PLANILHA:	165.349,37
BDI (25,42%):	42.027,99
<b>TOTAL DA PLANILHA COM BDI:</b>	<b>207.377,36</b>