



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ACESSO PROVISÓRIO
CAMPUS GLÓRIA



ÁREA TOTAL (M2): 14.350,37

DATA: 23/03/2016

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: 01/2016)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO
					M.O.	MAT.	M.O. + MAT	TOTAL
01.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO						
01.01.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
01.01.01.	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	81,71	0,24	81,95	19.668,00
01.01.02.	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	17,51	1,58	19,09	8.399,60
01.01.03.	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	20,99	1,58	22,57	13.542,00
01.01.04.	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	74,92	0,24	75,16	49.605,60
01.01.05.	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	14,10	1,58	15,68	10.348,80
01.01.06.	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	11,39	1,56	12,95	8.547,00
01.01.66.	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	7,80	2,62	10,42	6.877,20
TOTAL DO ITEM 01.01:								116.988,20
01.02.		CANTEIRO DE OBRA						
01.02.01.	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	3,00	0,00	500,06	500,06	1.500,18
01.02.02.	02.006.005	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	6,00	0,00	867,22	867,22	5.203,32
01.02.03.	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	27,32	280,75	308,07	3.696,84
01.02.04.	ACE-BEB-04	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UN	1,00	0,00	393,88	393,88	393,88
01.02.05.	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	153,36	633,85	787,21	787,21
01.02.06.	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	50,00	148,42	114,10	262,52	13.126,00
01.02.07.	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	60,00	9,73	91,73	101,46	6.087,60
01.02.08.	21601	EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR.) (400m2<=A<=1500m2) AREA EDIF.CO.B.FECH.	m2	1000,00	0,00	13,06	13,06	13.060,00
01.02.09.	20200	FERRAMENTAS	m2	1000,00	0,00	1,83	1,83	1.830,00
TOTAL DO ITEM 01.02:								45.685,03
TOTAL DO ITEM 01:								162.673,23
02.		SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.01.	2 S 01 012	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIÂM. > 0,30 M	UND	7,00	8,16	62,44	70,60	494,20
02.02.	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	21732,33	0,03	0,33	0,36	7.823,64
02.03.	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	11698,14	0,07	0,79	0,86	10.060,40
02.04.	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	11698,14	0,35	4,11	4,46	52.173,70
TOTAL DO ITEM 02:								70.551,94
03.		PAVIMENTAÇÃO/CALÇADAS/BOLSÕES						
03.01.	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	21732,33	0,17	0,10	0,27	5.867,73
03.02.	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRASDE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M3	8355,81	0,34	2,66	3,00	25.067,44
03.03.	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	13627,69	0,20	0,83	1,03	14.036,52
03.04.	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	8176,61	0,67	2,81	3,48	28.454,60
03.05.	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	2725,54	1,94	99,84	101,78	277.405,46
03.06.	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	27255,40	0,10	1,15	1,25	34.069,25
03.07.	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	13627,69	0,15	4,08	4,23	57.645,13
03.08.	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	13627,69	0,10	1,09	1,19	16.216,95
03.09.	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	783,59	3,80	194,56	198,36	155.432,91
03.10.	00075/ORS	CASCALHO (PIÇARRA BRANCA) APLICADO	M3	1620,93	19,23	13,91	33,14	53.717,62
03.11.	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	16209,30	0,10	1,15	1,25	20.261,63
03.12.	1 A 00 002	TRANSPORTE LOCAL CBUQ C/ CAÇAMBA TÉRMICA	TKM	7835,90	0,16	0,87	1,03	8.070,98
TOTAL DO ITEM 03:								696.246,22
04.		MEIO FIO, SARJETAS E DEFENSAS						
04.01.	73763/003	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	3894,05	4,82	26,02	30,84	120.092,50
04.02.	4 S 06 010	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN./ IMPL.)	M	372,00	4,30	169,09	173,39	64.501,08
TOTAL DO ITEM 04:								184.593,58
05.		PINTURA						
05.01.	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	187,10	0,32	16,31	16,63	3.111,47
05.02.	4 S 06 202	CONFECÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT.REFLETIVA	M2	7,00	18,73	204,29	223,02	1.561,14
05.03.	4 S 06 230	FORN. E IMPL. SUP. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN.	UND	14,00	13,66	114,12	127,78	1.788,92
TOTAL DO ITEM 05:								6.461,53
06.		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						

06.01.	73783/014	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	54,00	89,92	788,93	878,85	47.457,90
06.02.	03771/ORS	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	200,00	2,88	11,56	14,44	2.888,00
06.03.	72316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	20,14	52,25	72,39	3.909,06
06.04.	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,00	6,71	23,65	30,36	1.851,96
06.06.	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	1,21	1,59	2,80	2.240,00
06.07.	03340/ORS	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2	M	1850,00	0,00	22,28	22,28	41.218,00
06.08.	92988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1400,00	1,88	18,98	20,86	29.204,00
06.09.	00820/ORS	PÁRA-RAIO DE LINHA PEV M-175-13 DA VOLTTS OU SIMILAR	UN	24,00	4,76	36,49	41,25	990,00
06.10.	70921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM	Un	124,00	5,17	17,65	22,82	2.829,68
06.11.	04127/ORS	CHAPA ESTAI 74 MM, FORNECIMENTO	UN	4,00	0,00	6,14	6,14	24,56
06.12.	02842/ORS	FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	UN	62,00	0,00	11,19	11,19	693,78
06.13.	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	8,05	7,63	15,68	721,28
06.14.	04015/ORS	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	30,00	0,00	11,00	11,00	330,00
06.15.	03923/ORS	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)	M	60,00	3,98	13,74	17,72	1.063,20
06.16.	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	un	6,00	10,34	1,55	11,89	71,34
06.17.	73783/017	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	88,33	1.208,04	1.296,37	11.667,33
06.19.	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	6,24	19,96	26,20	5.240,00
06.20.		REFLETOR LED DE 100W IP65 220 VOLTS, TEMPERATURA COR 4000K	UN	128,00	0,00	488,10	488,10	62.476,80
06.21.	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM VIAS URBANAS. AF_01/2015	M3	56,00	1,91	7,48	9,39	525,84
06.22.	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	200,00	2,11	5,51	7,62	1.524,00
06.23.	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	16,00	0,07	0,79	0,86	13,76
06.24.	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	40,00	12,82	8,22	21,04	841,60
06.25.	03028/ORS	REMOÇÃO DE ESTAI	UN	1,00	0,00	59,05	59,05	59,05
06.26.	04820/ORS	IMPLANTAÇÃO DE ESTAI DE ÂNCORA	UN	1,00	0,00	98,41	98,41	98,41
							TOTAL DO ITEM 06:	217.939,55
07.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
07.01.	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	30,00	11,08	93,92	105,00	3.150,00
07.02.	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	47,00	1,64	7,33	8,97	421,59
07.03.	09882/ORS	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	M3	47,00	3,21	38,95	42,16	1.981,52
							TOTAL DO ITEM 07:	5.553,11
							TOTAL DA PLANILHA:	1.344.019,17
							BDI:	25,42%
							TOTAL COM BDI:	341.649,67
							TOTAL COM BDI:	1.685.668,84