

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: Desterro do Melo/MG							
PROGRAMA: Planejamento Urbano / Ministério das Cidades				Nº CONTRATO - OGU: 1009.992-79/2013			
OBRA: Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica em ruas da cidade				DATA DA PLANILHA: 23/02/2015			
LOCAL: Av. Francisco Afonso Filho (trecho) - Desterro do Melo/MG				DATA-BASE: 01-2015			
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/JAN-15 (com desoneração) // SINAPI Insumos/JAN-15 (com desoneração) // SICRO2/DNIT/NOV-14 (com desoneração) // SETOP Leste/DEZ-14 (com desoneração)				() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses						BDI	22,20%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 249,74	R\$ 305,18	R\$ 762,95
1.2	73805/001	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	9,00	R\$ 263,13	R\$ 321,54	R\$ 2.893,86
Total do item 1.0							R\$ 3.656,81
2.0		DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA					
2.1	73962/013	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP (CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	221,95	R\$ 3,22	R\$ 3,93	R\$ 872,26
2.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	157,11	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 669,29
2.3	00007785 (SINAPI Insumos/JAN-15)	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	M	28,00	R\$ 63,14	R\$ 77,16	R\$ 2.160,48
2.4	00007793 (SINAPI Insumos/JAN-15)	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 600MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	M	105,00	R\$ 118,35	R\$ 144,62	R\$ 15.185,10
2.5	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	7,42	R\$ 83,78	R\$ 102,38	R\$ 759,66
2.6	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	28,00	R\$ 17,75	R\$ 21,69	R\$ 607,32
2.7	73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	105,00	R\$ 34,53	R\$ 42,20	R\$ 4.431,00
2.8	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	170,09	R\$ 13,11	R\$ 16,02	R\$ 2.724,84
2.9	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID	4,00	R\$ 567,64	R\$ 693,66	R\$ 2.774,64
2.10	74124/001	POÇO VISITA AG PLUV: CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UNID	3,00	R\$ 1.542,68	R\$ 1.885,15	R\$ 5.655,45
2.11	83627	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	3,00	R\$ 523,89	R\$ 640,19	R\$ 1.920,57
2.12	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	51,86	R\$ 0,81	R\$ 0,99	R\$ 51,34
ALAS FINAIS DE DRENAGEM:							
2.13	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (ALAS) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	5,80	R\$ 26,04	R\$ 31,82	R\$ 184,56
2.14	73942/001	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	72,80	R\$ 6,04	R\$ 7,38	R\$ 537,26
2.15	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,04	R\$ 312,79	R\$ 382,23	R\$ 397,52
2.16	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,04	R\$ 71,52	R\$ 87,40	R\$ 90,90
Total do item 2.0							R\$ 39.022,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: Desterro do Melo/MG							
PROGRAMA: Planejamento Urbano / Ministério das Cidades				Nº CONTRATO - OGU: 1009.992-79/2013			
OBRA: Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica em ruas da cidade				DATA DA PLANILHA: 23/02/2015			
LOCAL: Av. Francisco Afonso Filho (trecho) - Desterro do Melo/MG				DATA-BASE: 01-2015			
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/JAN-15 (com desoneração) // SINAPI Insumos/JAN-15 (com desoneração) // SICRO2/DNIT/NOV-14 (com desoneração) // SETOP Leste/DEZ-14 (com desoneração)				() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses						BDI	22,20%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1	72825	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMÁRIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	M3	347,20	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 1.739,47
3.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	28.296,80	R\$ 0,77	R\$ 0,94	R\$ 26.598,99
3.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.472,00	R\$ 1,01	R\$ 1,23	R\$ 4.270,56
3.4	72911	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (ESPESURA: 5 cm)	M3	173,60	R\$ 7,87	R\$ 9,62	R\$ 1.670,03
3.5	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE (ESPESURA: 5 cm)	M3	173,60	R\$ 57,56	R\$ 70,34	R\$ 12.211,02
3.6	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M2	3.472,00	R\$ 3,43	R\$ 4,19	R\$ 14.547,68
3.7	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.472,00	R\$ 1,05	R\$ 1,28	R\$ 4.444,16
3.8	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (ESPESURA: 3 cm)	T	249,98	R\$ 171,43	R\$ 209,49	R\$ 52.368,31
3.9	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	6.825,60	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 7.030,37
3.10	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	249,98	R\$ 2,69	R\$ 3,29	R\$ 822,43
3.11	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO).REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	973,25	R\$ 32,94	R\$ 40,25	R\$ 39.173,31
Total do item 3.0							R\$ 164.876,33
4.0		ACESSIBILIDADE					
		CALÇADAS:					
4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	1.151,06	R\$ 31,23	R\$ 38,16	R\$ 43.924,45
		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE DO TIPO "D":					
4.2	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (EXECUÇÃO DO REBAIXAMENTO DE CALÇADA)	M2	16,88	R\$ 31,23	R\$ 38,16	R\$ 644,14
		PISOS PODOTÁTEIS:					
4.3	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DIMENSÕES 20 x 20 x 6 CM, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-II-E.	M2	2,93	R\$ 90,58	R\$ 110,69	R\$ 324,32
Total do item 4.0 =							R\$ 44.892,91
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
		SINALIZAÇÃO VERTICAL:					
5.1	1 A 01 850 01 (SICRO/DNIT/NOV-14)	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	2,19	R\$ 130,80	R\$ 159,84	R\$ 350,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: Desterro do Melo/MG							
PROGRAMA: Planejamento Urbano / Ministério das Cidades				Nº CONTRATO - OGU: 1009.992-79/2013			
OBRA: Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica em ruas da cidade				DATA DA PLANILHA: 23/02/2015			
LOCAL: Av. Francisco Afonso Filho (trecho) - Desterro do Melo/MG				DATA-BASE: 01-2015			
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/JAN-15 (com desoneração) // SINAPI Insumos/JAN-15 (com desoneração) // SICRO2/DNIT/NOV-14 (com desoneração) // SETOP Leste/DEZ-14 (com desoneração)				() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses						BDI	22,20%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.2	1 A 01 870 01 (SICRO/DNIT/NOV-14)	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA SINALIZAÇÃO (caibro de madeira de 7,5 x7,5 cm)	UNID.	15,00	R\$ 56,23	R\$ 68,71	R\$ 1.030,65
5.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	2,00	R\$ 64,35	R\$ 78,64	R\$ 157,28
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:					
5.4	4 S 06 100 31 (SICRO/DNIT/NOV-14)	PINTURA FAIXA - TINTA ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS (faixas de travessia, linhas de retenção e linhas de divisão de fluxo)	M2	39,89	R\$ 12,71	R\$ 15,53	R\$ 619,49
Total do item 5.0 =							R\$ 2.157,47
6.0		LIMPEZA DE OBRA					
6.1	LIM-GER-005 (SETOP Leste/DEZ-14)	LIMPEZA GERAL DA OBRA (OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)	M2	3.472,00	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 1.701,28
Total do item 6.0							R\$ 1.701,28
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 256.306,99

Obs: RRT referente a elaboração de projeto e orçamento nº. 0000002109857

Elves Naves de Oliveira
Arquiteto e Urbanista - CAU A36373-1

Carimbo e assinatura do prefeito