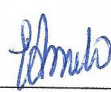


PLANILHA DE VENDA CIVIL							Valor de BDI	
Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de reforma e adequação dos passeios públicos localizados na Av. Álvares Cabral, nº1881 e sua continuação na Av. do Contorno, Bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte, MG.							Obra	1.3129
Endereço: AV. ÁLVARES CABRAL, nº1881- BELO HORIZONTE-MG								
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
01.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.01.01			PESSOAL (equipe de apoio)					
01.01.01.01	SINAP	90777	Engenheiro civil de obra com encargos complementares-(3 vezes por semana durante 2 horas)	h	96,00	62,73	6.022,43	
01.01.01.02	SINAP	93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares- (Durante todo o período da obra)	mês	4,00	2.659,25	10.637,00	
01.01.02			SUB-TOTAL DO ITEM 01.01.01				16.659,43	
01.01.02.01	CREA		CREA (taxa de ART de execução)	un	1,00	65,82	65,82	
01.01.02.02	SINAP	40862	Alimentação- Encarregado-Encargos complementares	mês	4,00	130,90	523,61	
01.01.02.03	Prefeitura de Belo		Vale transporte-Encarregado	un	240,00	3,82	917,57	
01.01.02.04	SINAP	88237	EPI (encargos complementares)-Engenheiro	h	96,00	0,96	92,62	
01.01.02.05	SINAP	93557	EPI (encargos complementares)-Encarregado	mês	4,00	183,43	733,74	
01.01.02.06	SETOP	IIO-SIN-015	Fornecimento e colocação de cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	m	4,56	34,93	159,30	
01.01.02.07	SINAP	85424	Fornecimento e colocação de tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, conforme determina a alínea "c" do subitem 18.13.5 da NR-18 e estrutura de madeira pontaleteada	m²	90,00	16,08	1.446,98	
01.01.02.08	CPU		Colocação de tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, conforme determina a alínea "c" do subitem 18.13.5 da NR-18 e estrutura de madeira pontaleteada	m²	90,00	13,45	1.210,46	
01.01.02.09	CPU		Fornecimento e colocação de placas de sinalização de segurança do trabalho do tipo PVC expandido quanto à comunicação, à obrigatoriedade do uso dos equipamentos de proteção individual (epi's), aos acessos e à circulação de pessoas com os seguintes dizeres "CUIDADO HOMENS TRABALHANDO", "PROIBIDO O ACESSO DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS", "UTILIZE EPI'S NESTA ÁREA" e com dimensões de 35 por 25 cm, conforme determina as alíneas "c", "f" e "h" do subitem 18.27.1 (Sinalização de Segurança) da NR-18	un	6,00	32,49	194,96	
01.01.02.10	SETOP	IIO-TAP-010	Fornecimento, colocação e remoção de piso tabuado em compensado resinado pintado com látex PVC branco com largura de 220cm	m	7,59	144,34	1.095,53	
01.01.02.11	CPU		Colocação e remoção de piso tabuado em compensado resinado pintado com látex PVC branco com largura de 220cm	m	5,17	60,33	311,90	
			SUB-TOTAL DO ITEM 01.01.02				6.752,50	
02.			PASSEIO DA AV. ÁLVARES CABRAL, Nº 1881				TOTAL DO ITEM 01	
02.01			DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO				23.411,92	
02.01.01	SETOP	DEM-MFC- 005	Demolição do cercamento da árvore com revestimento cimentado	m	5,60	6,27	35,12	
02.01.02	SETOP	DEM-PIS-050	Remoção de calçada Portuguesa com ou sem reaproveitamento e colchão de areia	m²	246,48	11,30	2.784,44	
02.01.03	CPU		Remoção do rejunte e seleção da pedras da calçada Portuguesa para reaproveitamento	m²	105,62	10,86	1.146,78	
02.01.04	SETOP	TRA-MAO- 005	Transporte de material de qualquer natureza carinho de mão DMT <= 50 m	m³	39,44	22,04	869,23	
02.01.05	SETOP	TRA-CAÇ- 016	Transporte de material demolido em caçamba	m³	45,00	42,53	1.913,87	
			TOTAL DO ITEM 02.01				6.749,43	
02.02			EXECUÇÃO DOS PASSEIOS					
02.02.01	SETOP	TER-REG-005	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	246,48	5,32	1.311,47	
02.02.02	SETOP	URB-PAS-005	Contrapiso de concreto, e = 8cm, fck = 15MPa. Padrão Prefeitura de PBH	m²	138,46	39,09	5.412,40	
02.02.03	SINAP	89512	Fornecimento e instalação de tubulação de PVC e conexões	m	10,34	34,90	360,85	
02.02.04	SETOP	ELE-ENV-005	Envelope de concreto para proteção de tubos de pvc enterrado- concreto tipo a FCK = 13,5 MPA	m³	0,32	353,87	113,24	
02.02.05	SETOP	PIS-CIM-020	Piso cimentado desempenado e acabamento frisado, argamassa 1:3, e = 3 cm. Padrão Prefeitura de PBH, inclusive junta plástica 17x30	m²	107,00	34,42	3.682,51	
02.02.06	SETOP	PIS-CAL-005	Fornecimento e assentamento de calçada Portuguesa, inclusive colchão de areia e gabarito	m²	3,40	51,17	173,98	
02.02.07	SETOP	PIS-CAL-010 - DEM-PIS-050	Reassentamento de calçada Portuguesa, inclusive fornecimento e assentamento de colchão de areia e gabarito	m²	104,62	12,56	1.314,45	
02.02.08	SUDECAP	15.22.05	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico, placas de 20x20cm, acabamento rugoso/antiderrapante ou liso, na cor natural	m²	8,61	58,26	501,64	
02.02.09	SUDECAP	15.22.11	Fornecimento e assentamento de piso tátil aléxia, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	15,60	68,71	1.071,87	

02.02.10	SUDECAP	15.22.10	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	7,25	68,71	498,14
02.02.11	SETOP	SEE-EST-020	Fornecimento e assentamento de anel permeável em concreto armado aparente, dimensão 120x120cm, conforme detalhe da PBH, inclusive forma de compensado plastificado, e=12mm e desforma	m²	2,88	239,10	688,62
02.02.12	CPU		Fornecimento e colocação de terra vegetal	m²	5,76	14,00	80,62
02.02.13	SINAP	73948/015	Lavação dos revestimentos do passeio com produtos e equipamentos adequados	m²	246,48	10,01	2.466,77
TOTAL DO ITEM 02.02							17.676,56
TOTAL DO ITEM 02							24.425,99
03.			PASSEIO DA ESQUINA DA AV. ÁLVARES CABRAL, Nº 1881 COM AV DO CONTORNO				
03.01			DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO				
03.01.01	SETOP	DEM-MFC- 005	Demolição do cercamento das árvores com revestimento cimentado	m	4,80	6,27	30,10
03.01.02	SETOP	DEM-PIS-050	Remoção de calçada Portuguesa sem reaproveitamento e colchão de areia	m²	63,57	11,30	718,14
03.01.03	SETOP	TER-ESC-050	Escavação manual de terra	m³	3,18	22,04	70,08
03.01.04	SETOP	DEM-SAR- 005	Demolição de sarjeta	m²	9,90	10,04	99,44
03.01.05	SETOP	DEM-MFC- 005	Remoção de meio-fio em pré-moldado de concreto	m	22,00	6,27	137,97
03.01.06	CPU		Remoção de tampa de caixa do passeio, inclusive contra-marco	un.	2,00	20,58	41,17
03.01.07	SETOP	DEM-CON-010	Rebaixo da caixa do passeio	m³	0,70	200,83	140,58
03.01.08	SETOP	TRA-MAO- 005	Transporte de material de qualquer natureza carrinho de mão DMT <= 50 m	m³	14,05	22,04	309,65
03.01.09	SETOP	TRA-CAÇ- 016	Transporte de material demolido em caçamba	m³	18,50	42,53	786,81
TOTAL DO ITEM 03.01							2.333,94
03.02			EXECUÇÃO DOS PASSEIOS				
03.02.01	SETOP	TER-REG-005	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	67,13	5,32	357,19
03.02.02	SETOP	REV-ESP-005	Reconstituição do rebaixo da caixa do passeio com revestimento igual ao existente, inclusive assentamento do contra-marco	m	25,50	10,29	262,36
03.02.03	CPU		Colocação de tampa da caixa do passeio	un.	2,00	4,66	9,32
03.02.04	SETOP	DRE-SAR-015	Reconstituição de sarjeta igual a existente	m	22,00	17,67	388,71
03.02.05	CPU		Fornecimento e colocação de meio-fio de concreto armado, forma em chapa plastificada, e=18mm, inclusive desforma, escavação, apilamento e reaterro. As dimensões devem seguir orientação da CONTRATANTE	m	18,50	82,58	1.527,80
03.02.06	SETOP	URB-MFC- 020-DEM-MFC- 005	Reassentamento de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive rejuntamento	m	3,50	15,27	53,45
03.02.07	SETOP	URB-PAS-005	Contrapiso de concreto, e = 8cm, fck = 15MPa. Padrão Prefeitura de PBH	m²	67,13	39,71	2.665,60
03.02.08	SETOP	PIS-CIM-020	Piso cimentado desempenado e acabamento frisado, argamassa 1:3, e = 3 cm. Padrão Prefeitura de PBH, inclusive junta plástica 17x30	m²	65,83	34,42	2.265,61
03.02.09	SUDECAP	15.22.11	Fornecimento e assentamento de piso tátil alerta, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	1,30	68,71	89,32
03.02.10	SETOP	SEE-EST-020	Fornecimento e assentamento de anel permeável em concreto armado aparente, dimensão 120x120cm, conforme detalhe da PBH, inclusive forma de compensado plastificado, e=12mm e desforma	m²	0,72	239,11	172,16
03.02.11	CPU		Fornecimento e colocação de terra vegetal	m²	1,44	14,00	20,16
03.02.12	SINAP	73948/015	Lavação dos revestimentos do passeio com produtos e equipamentos adequados	m²	67,13	10,01	671,84
TOTAL DO ITEM 03.02							8.483,51
TOTAL DO ITEM 03							10.817,45
04.			AV DO CONTORNO (em frente a Edificação do Ministério Público)				
04.01			DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO				
04.01.01	SETOP	DEM-MFC- 005	Demolição do cercamento das árvores com revestimento cimentado	m	9,60	6,27	60,20
04.01.02	SETOP	DEM-PIS-050	Remoção de calçada Portuguesa com ou sem reaproveitamento e colchão de areia	m²	98,56	11,30	1.113,41
04.01.03	CPU		Remoção do rejunte e seleção da pedras da calçada Portuguesa para reaproveitamento	m²	41,27	10,86	448,09
04.01.04	SETOP	TER-ESC-050	Escavação manual de terra	m³	11,60	22,04	255,65
04.01.05	SETOP	DEM-SAR- 005	Demolição de sarjeta	m²	4,50	10,04	45,20
04.01.06	SETOP	DEM-MFC- 005	Remoção de meio-fio em pré-moldado de concreto	m	10,00	6,27	62,71
04.01.07	CPU		Remoção de tampa de caixa do passeio, inclusive contra-marco	un.	1,00	20,58	20,58
04.01.08	SETOP	DEM-CON-010	Rebaixo da caixa do passeio	m³	0,06	200,83	12,05
04.01.09	SETOP	TRA-MAO- 005	Transporte de material de qualquer natureza carrinho de mão DMT <= 50 m	m³	27,43	22,04	604,54
04.01.10	SETOP	TRA-CAÇ- 016	Transporte de material demolido em caçamba	m³	32,50	42,53	1.382,24
04.01.11	SETOP	DEM-POR- 030	Remoção do portão metálico da garagem com reaproveitamento e para adaptação	m²	26,87	10,67	286,71
TOTAL DO ITEM 04.01							4.291,40
04.02			EXECUÇÃO DOS PASSEIOS				
04.02.01	SETOP	TER-REG-005	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	110,48	5,32	587,84
04.02.02	SETOP	REV-ESP-005	Reconstituição do rebaixo da caixa do passeio com revestimento igual ao existente, inclusive assentamento do contra-marco	m	2,19	10,29	22,53

04.02.03	CPU		Colocação de tampa da caixa do passeio	un.	1,00	4,66	4,66
04.02.04	SETOP	DRE-SAR-015	Reconstituição de sarjeta igual a existente	m	10,00	17,67	176,69
04.02.05	CPU		Fornecimento e colocação de meio-fio de concreto armado, forma em chapa plastificada, e=18mm, inclusive desforma, escavação, apiloamento e reaterro. As dimensões devem seguir orientação da CONTRATANTE	m	2,00	82,59	165,18
04.02.06	SETOP	URB-MFC- 020-DEM-MFC- 005	Reassentamento de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive rejuntamento	m	8,00	15,27	122,17
04.02.07	SETOP	URB-PAS-005	Contrapiso de concreto, e = 8cm, fck = 15MPA. Padrão Prefeitura de PBH	m²	60,40	39,71	2.398,36
04.02.08	SETOP	PIS-CON-030	Contrapiso em concreto armado e = 15 cm, FCK = 30 MPA, aço CA-50A d =6,3 mm - malha 10 X 10 cm	m²	7,31	101,60	742,69
04.02.09	SINAP	89512	Fornecimento e instalação de tubulação de PVC e conexões	m	3,00	34,90	104,70
04.02.10	SETOP	ELE-ENV-005	Envelope de concreto para proteção de tubos de pvc enterrado- concreto tipo a FCK = 13,5 MPA	m³	0,09	353,87	31,85
04.02.11	SETOP	PIS-CIM-020	Piso cimentado desempenado e acabamento frisado, argamassa 1:3, e = 3 cm. Padrão Prefeitura de PBH, inclusive junta plástica 17x30	m²	7,31	34,42	251,58
04.02.12	SETOP	PIS-CAL-005	Fornecimento e assentamento de calçada Portuguesa, inclusive colchão de areia e gabarito	m²	2,50	51,17	127,93
04.02.13	SETOP	PIS-CAL-010 - DEM-PIS-050	Reassentamento de calçada Portuguesa, inclusive fornecimento e assentamento de colchão de areia e gabarito	m²	40,27	12,56	505,95
04.02.14	SUDECAP	15.22.05	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico, placas de 20x20cm, acabamento rugoso/antiderrapante ou liso, na cor natural	m²	49,88	58,26	2.906,13
04.02.15	SUDECAP	15.22.11	Fornecimento e assentamento de piso tátil alerta, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	6,80	68,71	467,23
04.02.16	SUDECAP	15.22.10	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	3,72	68,71	255,60
04.02.17	SETOP	SEE-EST-020	Fornecimento e assentamento de anel permeável em concreto armado aparente, dimensão 120x120cm, conforme detalhe da PBH, inclusive forma de compensado plastificado, e=12mm e desforma	m²	1,44	239,11	344,32
04.02.18	CPU		Fornecimento e colocação de terra vegetal	m²	2,88	14,00	40,31
04.02.19	CPU		Adaptação de portão metálico existente conforme projeto arquitetônico, inclusive todo material e mão de obra necessário para realização do serviço	m²	15,84	113,36	1.795,57
04.02.20	SETOP	PIN-ESM-005	Fornecimento de tinta esmalte sintética, cor igual a existente, duas demãos e aplicação da pintura	m²	31,68	20,18	639,35
04.02.21	SETOP	INST-TOM- 005	Adaptação da parte elétrica do portão para realização dos serviços necessários de serralheria	pf	2,00	128,46	256,91
04.02.22	SINAP	73948/015	Lavação dos revestimentos do passeio com produtos e equipamentos adequados	m²	110,48	10,01	1.105,68
TOTAL DO ITEM 04.02							13.053,23
TOTAL DO ITEM 04							17.344,63
TOTAL GERAL							76.000,00

Contagem, 08 de junho de 2017


Ebe Aparecida C. Melo
M 2.834.303
Sócia-Proprietária
DHD Engenharia

08 334 857/0001-50
DHD PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
Rua Seis, N.º 86
Bairro Morada Nova - CEP 32143-480
CONTAGEM - MG