

Valor de BDI

Obra

1,3129

Planilha de Venda Civil

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.

DATA: 22/06/2017

ENDEREÇO: AV. ÁLVARES CABRAL, nº1881- BELO HORIZONTE-MG

ITEM	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	Engenheiro civil de obra com encargos complementares-(3 vezes por semana durante 2 horas)	h	96,00	57,19	5.490,24
01.01.01.02	Encarregado geral de obras com encargos complementares-(Durante todo o período da obra)	mês	4,00	4.174,58	16.698,32
	SUB-TOTAL DO ITEM 01.01.01				22.188,56
01.01.02	DESPESAS GERAIS				
01.01.02.01	CREA (taxa de ART de execução)	un	1,00	43,58	43,58
01.01.02.02	Alimentação- Encarregado-Encargos complementares	mês	4,00	119,33	477,32
01.01.02.03	Vale transporte-Encarregado	un	240,00	3,49	837,60
01.01.02.04	EPI (encargos complementares)-Engenheiro	h	96,00	0,88	84,48
01.01.02.05	EPI (encargos complementares)-Encarregado	mês	4,00	167,21	668,84
01.01.02.06	Fornecimento e colocação de cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	m	4,56	31,85	145,24
01.01.02.07	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	14,66	1.319,40
01.01.02.08	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	12,26	1.103,40
01.01.02.09	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	29,62	177,72
01.01.02.10	Fornecimento, colocação e remoção de piso tabuado em compensado resinado pintado com látex PVC branco com largura de 220cm	m	7,59	131,57	998,62
01.01.02.11	Colocação e remoção de piso tabuado em compensado resinado pintado com látex PVC branco com largura de 220cm	m	5,17	55,00	284,35
	SUB-TOTAL DO ITEM 01.01.02				6.140,54
	TOTAL DO ITEM 01				28.329,10
02	PASSEIO DA AV ÁLVARES CABRAL, Nº 1881				
02.01	DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO				
02.01.01	Demolição do cercamento da árvore com revestimento cimentado	m	5,60	5,72	32,03
02.01.02	Remoção de calçada Portuguesa com ou sem reaproveitamento e colchão de areia	m²	246,48	10,30	2.538,74
02.01.03	Remoção do rejunte e seleção da pedras da calçada Portuguesa para reaproveitamento	m²	105,62	9,90	1.045,64
02.01.04	Transporte de material de qualquer natureza carinho de mão DMT <= 50 m	m³	39,44	20,08	791,96
02.01.05	Transporte de material demolido em caçamba	m³	45,00	38,77	1.744,65

Valor de BDI

Obra

1,3129

Planilha de Venda Civil

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.

DATA: 22/06/2017

ENDEREÇO: AV. ÁLVARES CABRAL, nº1881- BELO HORIZONTE-MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
TOTAL DO ITEM 02.01					6.153,02
02.02	EXECUÇÃO DOS PASSEIOS				
02.02.01	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	246,48	4,86	1.197,89
02.02.02	Contrapiso de concreto, e = 8cm, fck = 15MPA. Padrão Prefeitura de PBH	m²	138,46	36,20	5.012,25
02.02.03	Fornecimento e instalação de tubulação de PVC e conexões	m	10,34	31,81	328,92
02.02.04	Envelope de concreto para proteção de tubos de pvc enterrado-concreto tipo a FCK = 13,5 MPA	m³	0,32	322,55	103,22
02.02.05	Piso cimentado desempenado e acabamento frisado, argamassa 1:3, e = 3 cm. Padrão Prefeitura de PBH, inclusive junta plástica 17x30	m²	107,00	31,38	3.357,66
02.02.06	Fornecimento e assentamento de calçada Portuguesa, inclusive colchão de areia e gabarito	m²	3,40	46,64	158,58
02.02.07	Reassentamento de calçada Portuguesa, inclusive fornecimento e assentamento de colchão de areia e gabarito	m²	104,62	11,45	1.197,90
02.02.08	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico, placas de 20x20cm, acabamento rugoso/antiderrapante ou liso, na cor natural	m²	8,61	53,11	457,28
02.02.09	Fornecimento e assentamento de piso tátil alerta, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	15,60	62,64	977,18
02.02.10	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	7,25	62,64	454,14
02.02.11	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	217,95	627,70
02.02.12	Fornecimento e colocação de terra vegetal	m²	5,76	12,76	73,50
02.02.13	Lavação dos revestimentos do passeio com produtos e equipamentos adequados	m²	246,48	9,12	2.247,90
TOTAL DO ITEM 02.02					16.194,10
TOTAL DO ITEM 02					22.347,12
03	PASSEIO DA ESQUINA DA AV. ÁLVARES CABRAL, Nº 1881 COM AV DO CONTORNO				
03.01	DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO				
03.01.01	Demolição do cercamento das árvores com revestimento cimentado	m	4,80	5,72	27,46
03.01.02	Remoção de calçada Portuguesa sem reaproveitamento e colchão de areia	m²	63,57	10,30	654,77
03.01.03	Escavação manual de terra	m³	3,18	20,08	63,85
03.01.04	Demolição de sarjeta	m²	9,90	9,16	90,68
03.01.05	Remoção de meio-fio em pré-moldado de concreto	m	22,00	5,72	125,84
03.01.06	Remoção de tampa de caixa do passeio, inclusive contra-marco	un.	2,00	18,76	37,52
03.01.07	Rebaixo da caixa do passeio	m³	0,70	183,06	128,14
03.01.08	Transporte de material de qualquer natureza carinho de mão DMT <= 50 m	m³	14,05	20,08	282,12
03.01.09	Transporte de material demolido em caçamba	m³	18,50	38,77	717,25
TOTAL DO ITEM 03.01					2.127,64
03.02	EXECUÇÃO DOS PASSEIOS				0,00
03.02.01	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	67,13	4,86	326,25
03.02.02	Reconstituição do rebaixo da caixa do passeio com revestimento igual ao existente, inclusive assentamento do contra-marco	m	25,50	9,38	239,19
03.02.03	Colocação de tampa da caixa do passeio	un.	2,00	4,25	8,50

Planilha de Venda Civil

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.

DATA: 22/06/2017

ENDEREÇO: AV. ÁLVARES CABRAL, nº1881- BELO HORIZONTE-MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
03.02.04	Reconstituição de sarjeta igual a existente	m	22,00	16,11	354,42
03.02.05	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	18,50	75,28	1.392,68
03.02.06	Reassentamento de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive rejuntamento	m	3,50	13,92	48,72
03.02.07	Contrapiso de concreto, e = 8cm, fck = 15MPa. Padrão Prefeitura de PBH	m²	67,13	36,20	2.430,11
03.02.08	Piso cimentado desempenado e acabamento frisado, argamassa 1:3, e = 3 cm. Padrão Prefeitura de PBH, inclusive junta plástica 17x30	m²	65,83	31,38	2.065,75
03.02.09	Fornecimento e assentamento de piso tátil alerta, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	1,30	62,64	81,43
03.02.10	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	217,95	156,92
03.02.11	Fornecimento e colocação de terra vegetal	m²	1,44	12,76	18,37
03.02.12	Lavação dos revestimentos do passeio com produtos e equipamentos adequados	m²	67,13	9,12	612,23
	TOTAL DO ITEM 03.02				7.734,57
	TOTAL DO ITEM 03				9.862,21
04	AV DO CONTORNO (em frente a Edificação do Ministério Público)				0,00
04.01	DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO				0,00
04.01.01	Demolição do cercamento das árvores com revestimento cimentado	m	9,60	5,72	54,91
04.01.02	Remoção de calçada Portuguesa com ou sem reaproveitamento e colchão de areia	m²	98,56	10,30	1.015,17
04.01.03	Remoção do rejunte e seleção da pedras da calçada Portuguesa para reaproveitamento	m²	41,27	9,90	408,57
04.01.04	Escavação manual de terra	m³	11,60	20,08	232,93
04.01.05	Demolição de sarjeta	m²	4,50	9,16	41,22
04.01.06	Remoção de meio-fio em pré-moldado de concreto	m	10,00	5,72	57,20
04.01.07	Remoção de tampa de caixa do passeio, inclusive contra-marco	un.	1,00	18,76	18,76
04.01.08	Rebaixo da caixa do passeio	m³	0,06	183,06	10,98
04.01.09	Transporte de material de qualquer natureza carrinho de mão DMT <= 50 m	m³	27,43	20,08	550,79
04.01.10	Transporte de material demolido em caçamba	m³	32,50	38,77	1.260,03
04.01.11	Remoção do portão metálico da garagem com reaproveitamento e para adaptação	m²	26,87	9,73	261,45
	TOTAL DO ITEM 04.01				3.912,01
04.02	EXECUÇÃO DOS PASSEIOS				0,00
04.02.01	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	110,48	4,86	536,93
04.02.02	Reconstituição do rebaixo da caixa do passeio com revestimento igual ao existente, inclusive assentamento do contra-marco	m	2,19	9,38	20,54
04.02.03	Colocação de tampa da caixa do passeio	un.	1,00	4,25	4,25
04.02.04	Reconstituição de sarjeta igual a existente	m	10,00	16,11	161,10

Planilha de Venda Civil

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.

DATA: 22/06/2017

ENDEREÇO: AV. ÁLVARES CABRAL, nº1881- BELO HORIZONTE-MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
04.02.05	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	75,28	150,56
04.02.06	Reassentamento de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive rejuntamento	m	8,00	13,92	111,36
04.02.07	Contrapiso de concreto, e = 8cm, fck = 15MPA. Padrão Prefeitura de PBH	m²	60,40	36,20	2.186,48
04.02.08	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	92,61	676,98
04.02.09	Fornecimento e instalação de tubulação de PVC e conexões	m	3,00	31,81	95,43
04.02.10	Envelope de concreto para proteção de tubos de pvc enterrado-concreto tipo a FCK = 13,5 MPA	m³	0,09	322,55	29,03
04.02.11	Piso cimentado desempenado e acabamento frisado, argamassa 1:3, e = 3 cm. Padrão Prefeitura de PBH, inclusive junta plástica 17x30	m²	7,31	31,38	229,39
04.02.12	Fornecimento e assentamento de calçada Portuguesa, inclusive colchão de areia e gabarito	m²	2,50	46,64	116,60
04.02.13	Reassentamento de calçada Portuguesa, inclusive fornecimento e assentamento de colchão de areia e gabarito	m²	40,27	11,45	461,09
04.02.14	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico, placas de 20x20cm, acabamento rugoso/antiderrapante ou liso, na cor natural	m²	49,88	53,11	2.649,13
04.02.15	Fornecimento e assentamento de piso tátil alerta, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	6,80	62,64	425,95
04.02.16	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional, placas de 20x20cm e na cor vermelha	m²	3,72	62,64	233,02
04.02.17	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	217,95	313,85
04.02.18	Fornecimento e colocação de terra vegetal	m²	2,88	12,76	36,75
04.02.19	Adaptação de portão metálico existente conforme projeto arquitetônico, inclusive todo material e mão de obra necessário para realização do serviço	m²	15,84	103,33	1.636,75
04.02.20	Fornecimento de tinta esmalte sintética, cor igual a existente, duas demãos e aplicação da pintura	m²	31,68	18,39	582,60
04.02.21	Adaptação da parte elétrica do portão para realização dos serviços necessários de serralheria	pt	2,00	117,10	234,20
04.02.22	Lavação dos revestimentos do passeio com produtos e equipamentos adequados	m²	110,48	9,12	1.007,58
TOTAL DO ITEM 04.02					11.899,56
TOTAL DO ITEM 04					15.811,57
TOTAL GERAL					76.350,00