

TRAVESSIA EM ADUELAS COM MURO DE ALA NO CÔRREGO  
JARDIM DAS FLORES E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
R. Luís Pereira da Silva, 70 - Ferraz de Vasconcelos, SP

Data base: SIURB JUL 25 SIEC AGO 25 CDHU AGO 25

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unif	Total
		<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
EDIF	17.030.002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	409,80	2458,80
SIEC	02.01.03.110.19	LOCAÇÃO DE SANITÁRIO PORTÁTIL OU BANHEIRO QUÍMICO	UN X MÊS	6,00	1349,77	8098,62
EDIF	17.090.003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	UNXMÊS	6,00	1440,66	8643,96
EDIF	20.003.061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	5,00	3949,09	19745,45
INFRA	07.022.000	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	M3	225,00	251,52	56592,00
EDIF	01.001.005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	220,65	12,21	2694,09
EDIF	01.001.010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3.089,06	1,70	5251,39
CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	308,91	47,55	14688,46
CDHU	07.05.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO BREJOSO OU TURFA	M3	77,28	34,83	2691,66
EDIF	01.003.010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1.081,92	3,03	3278,21
CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	77,28	30,72	2374,04
INFRA	05.004.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	182,32	22,24	4054,79
INFRA	05.001.000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	186,40	11,20	2087,68
INFRA	05.003.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	55,92	32,17	1798,94
EDIF	17.050.023	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	9,50	439,01	4171,69
EDIF	03.050.001	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,25	111,16	360,86
CDHU	08.01.100	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4 M	M2	75,00	386,30	28972,50
						<b>Subtotal: R\$ 167.963,14</b>
		<b>2 - CANALIZAÇÃO DE CÔRREGO</b>				
INFRA	06.002.000	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 0 > 60CM	M	48,12	304,35	14645,32
INFRA	08.029.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO, CONTENDO 70% DE CONCRETO FCK=15,0MPA E 30% DE PEDRA AMARROADA	M3	57,04	808,22	46100,86
		<b>2.1 - CONSTRUÇÃO DE ADUELA</b>				
INFRA	06.005.000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	9,60	280,39	2691,74
EDIF	02.002.016	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	12,80	555,14	7105,79
INFRA	14.001.001	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	8,33	32,60	271,39
INFRA	06.069.004	IHD.23 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	64,00	8,26	528,64
CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	40,08	568,59	22789,08
CDHU	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	40,08	134,91	5407,19
EDIF	02.004.004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	2.587,20	10,22	26441,18
EDIF	03.002.007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	1.472,80	10,62	15641,13
EDIF	02.003.001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	400,80	89,88	36023,90
CDHU	09.02.040	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M2	80,00	207,24	16579,20
EDIF	05.002.043	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	73,60	18,37	1352,03
		<b>2.2 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ALA</b>				
EDIF	02.001.002	BROÇA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	40,00	97,05	3882,00
CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	8,93	568,59	5079,78
CDHU	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	8,93	134,91	1205,28
EDIF	02.004.004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	714,72	10,22	7304,43
EDIF	02.004.004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	178,68	10,22	1826,10
EDIF	02.003.001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	89,34	89,88	8029,87
						<b>Subtotal: R\$ 222.904,91</b>
		<b>3 - RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO</b>				
INFRA	05.010.000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	182,32	31,38	5721,20
INFRA	09.003.000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	586,57	19,85	11643,41
EDIF	01.003.005	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	36,00	32,21	1159,56
EDIF	01.003.006	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	36,00	8,02	288,72
INFRA	06.005.000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	23,70	280,39	6645,69
INFRA	05.025.002	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	7,29	1378,37	10052,17
INFRA	05.079.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,29	21,64	157,81
INFRA	05.079.007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	102,10	3,14	320,59
INFRA	05.026.000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	364,64	7,18	2618,11
INFRA	05.027.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	182,32	13,47	2455,85
INFRA	05.028.000	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	30,76	1643,96	50560,97
INFRA	05.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	30,76	21,64	665,55
INFRA	05.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	430,58	3,14	1352,01
INFRA	06.018.001	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	1,00	5536,62	5536,62
						<b>Subtotal: R\$ 99.178,26</b>
		<b>4 - ITENS DE DRENAGEM</b>				
INFRA	05.013.000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	8,39	504,24	4229,56
INFRA	05.014.002	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	186,40	52,72	9827,00
INFRA	05.019.001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	8,39	640,87	5375,61
INFRA	08.050.000	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	30,00	87,31	2619,30
INFRA	06.022.004	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	4,00	4435,55	17742,20
INFRA	06.022.005	BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	3,00	6372,11	19116,33
EDIF	01.004.001	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	64,59	82,59	5334,15
INFRA	06.005.000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,36	280,39	1501,54

TRAVESSIA EM ADUELAS COM MURO DE ALA NO CÓRREGO  
JARDIM DAS FLORES E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
R. Luís Pereira da Silva, 70 - Ferraz de Vasconcelos, SP

Data base: SIURB JUL 25 SIEC AGO 25 CDHU AGO 25

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
INFRA	06.008.000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M	21,40	108,28	2317,19
INFRA	06.010.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	50,89	210,64	10719,46
EDIF	01.002.005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	64,59	46,09	2976,76
					<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 81.759,10</b>
		<b>5 - MURETA DE PROTEÇÃO E CALÇADA</b>				
INFRA	08.050.000	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	0,70	87,31	60,76
EDIF	17.001.076	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	80,19	488,35	39160,78
EDIF	17.005.025	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	80,19	512,05	41061,28
EDIF	17.002.042	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	17,75	869,09	15428,95
EDIF	13.002.004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	177,63	6,48	1151,04
					<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 96.862,81</b>
		<b>6 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>				
INFRA	04.033.000	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	410,00	1,75	717,50
INFRA	05.011.000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	410,00	24,20	9922,00
INFRA	04.004.000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	54,00	19,98	1078,92
INFRA	04.009.000	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	54,00	20,52	1108,08
INFRA	04.031.000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	61,50	32,20	1980,30
INFRA	04.032.000	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	61,50	9,03	555,34
INFRA	05.020.000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	30,00	263,68	7910,40
INFRA	05.001.000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	30,00	11,20	336,00
INFRA	05.003.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	20,00	32,17	643,40
INFRA	05.014.002	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMS 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	30,00	52,72	1581,60
INFRA	05.019.001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,80	640,87	1153,56
INFRA	06.005.000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	4,50	280,39	1261,75
INFRA	06.010.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	18,00	210,64	3791,52
INFRA	06.022.004	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00	4435,55	4435,55
INFRA	07.020.000	MURO DE ARRIMO DE RACHÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	12,00	888,84	10666,08
INFRA	05.016.000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	110,00	38,69	4255,90
INFRA	05.042.000	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	9,60	710,16	6817,53
EDIF	17.002.010	NC.10 - PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM	M2	62,00	106,40	6596,80
EDIF	18.012.002	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	4,00	1899,87	7599,48
EDIF	18.012.004	IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM	M	8,00	337,74	2701,92
EDIF	18.013.041	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	30,08	69,91	2102,96
EDIF	18.013.042	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - DRENAGEM	M	35,00	122,91	4301,85
EDIF	18.013.043	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - LASTRO DE CONCRETO	M3	8,00	555,14	4441,12
EDIF	18.013.046	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	20,05	197,79	3966,48
EDIF	18.014.045	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1,00	4187,95	4187,95
EDIF	18.014.046	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	1554,20	1554,20
INFRA	05.022.000	BASE DE COXIM DE AREIA	M3	17,20	228,95	3937,94
EDIF	18.003.005	GRAMA ESMERALDA	M2	253,00	24,35	6160,55
CDHU	34.04.050	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO PATA DE VACA - H= 2,00 M	UN	4,00	153,97	615,88
CDHU	34.04.130	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UN	2,00	183,10	366,20
CDHU	34.04.280	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO MANACÁ-DA-SERRA - H= 2,00 M	UN	4,00	139,83	559,32
EDIF	09.002.053	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	120,00	37,06	4447,20
EDIF	09.003.006	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	240,00	7,72	1852,80
EDIF	09.005.069	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	4,00	179,92	719,68
EDIF	09.020.035	IN.09 - POSTE GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMS, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	3950,25	11850,75
EDIF	01.001.006	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	20,00	54,30	1086,00
					<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 127.264,51</b>
					<b>Total:</b>	<b>R\$ 795.932,73</b>
					<b>BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 198.983,18</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 994.915,91</b>

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA (50,00%)						
REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Quantidade		
INFRA	07.022.000	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	M3	112,50		
INFRA	08.029.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO, CONTENDO 70% DE CONCRETO FCK=15,0MPA E 30% DE PEDRA AMARROADA	M3	28,52		
INFRA	05.028.000	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,38		
EDIF	17.001.076	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	40,10		
EDIF	17.005.025	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	40,10		

Victor Almeida de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5071292700

15.01.2016

TRAVESSIA EM ADUELAS COM MURO DE ALA NO CÔRREGO JARDIM DAS FLORES E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

Descrição	MESES						Valor do Item	%
	1	2	3	4	5	6		
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 104.976,96	R\$ 104.976,96					R\$ 209.953,93	21,10%
2 - CANALIZAÇÃO DE CÔRREGO			R\$ 139.315,57	R\$ 139.315,57			R\$ 278.631,14	28,01%
3 - RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO				R\$ 41.324,28	R\$ 41.324,28	R\$ 41.324,28	R\$ 123.972,83	12,46%
4 - ITENS DE DRENAGEM					R\$ 51.099,44	R\$ 51.099,44	R\$ 102.198,88	10,27%
5 - MURETA DE PROTEÇÃO E CALÇADA						R\$ 121.078,51	R\$ 121.078,51	12,17%
6 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA						R\$ 159.080,64	R\$ 159.080,64	15,99%
<b>Total ao mês:</b>	<b>R\$ 104.976,96</b>	<b>R\$ 104.976,96</b>	<b>R\$ 139.315,57</b>	<b>R\$ 233.666,72</b>	<b>R\$ 145.450,59</b>	<b>R\$ 266.529,10</b>	<b>R\$ 994.915,91</b>	<b>100,00%</b>

*Victor A. Almeida*

Victor Almeida de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5071292700

15/01/2026

Proc: 7390/2025  
Fls: 176 Visto: *[Signature]*

TRAVESSIA EM ADUELAS COM MURO DE ALA NO CÔRREGO JARDIM DAS FLORES E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,85%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,17%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
	<b>Taxa BDI (%)</b>	<b>25,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário):

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaremos sob pena de Lei que a alternativa adotada pela Prefeitura do Município de Ferraz de Vasconcelos é SEM Desoneração e que está é a mais vantajosa para a Administração Pública.

  
Victor Almeida de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5071292700