

SO  
J

**L240501.2**

Razão social: ESTRUTURA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.  
 CNPJ/CPF: 18.590.967/0001-07  
 Responsável: JOSÉ TEIXEIRA RODRIGUES - CREA-MG 20706/D  
 BDI do Projeto: 1,000  
 Leis Sociais: 1,000  
 Total do Projeto: **\$1.053.640,210**

**AMPLIAÇÃO DE VIA - RUA NÍZIO TORRES - Licitação**

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,000			32.414,370
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				29.566,030
01.04.03	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO C/NORME PBH	5,240	M	113,19	593,120
01.04.07	DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/BASE DE CONCRETO	450,000	M	60,31	27.139,500
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	1,000	M	10,66	10,660
01.04.10	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	40,000	M	9,01	360,400
01.04.20	REMANEJAMENTO DE TAPUME	153,770	M	9,51	1.462,390
01.05	CERCA PADRAO SUDECAP				1.408,500
01.05.05	TIPO 1 - PEÇA 8X8 CADA 2,00M E 5 FIOS ARAME GALVANIZADO	75,000	M	18,78	1.408,500
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				435,850
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	20,000	M	21,37	427,400
01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	0,500	M	8,14	4,070
01.08.21	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")	0,500	M	8,75	4,380
01.09	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO				581,260
01.09.16	CAIXA D'ÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	2,000	UN	290,63	581,260
01.11	SINALIZAÇÃO				421,660
01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALÍPTO	2,000	UN	210,83	421,660
01.29	ANDAIME FACHADEIRO				1,070
01.29.04	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	0,500	M2	2,13	1,070
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			59.383,570
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				22.128,800
02.11.04	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	98,056	M2	7,10	696,200
02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	1.260,000	M2	17,01	21.432,600
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				828,460
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	1,590	M3	94,49	150,240
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	4,550	M3	149,06	678,220
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO				733,870
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLÓS E BLOCOS	6.110	M3	120,11	733,870
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				200,870
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	21,460	M	9,36	200,870
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO				377,540
02.26.02	50,0 M < DMT <= 100,0 M	10.100	M3	37,38	377,540
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO				898,830
02.27.01	MANUAL	40,270	M3	22,32	898,830
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO				34.215,200
02.28.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO				
02.28.04	DMT > 5 KM	14.402,040	M3KM	2,11	30.388,300
02.28.05	DISPOSIÇÃO FINAL EM BOTA FORA - TRANSP. CAMINHÃO TOCO (9m³)	49,000	VG	78,10	3.826,900
03	TRABALHOS EM TERRA	1,000			17.113,830
03.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA				3.286,120
03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	422,380	M3	7,78	3.286,120
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				5.300,600
03.13.04	DMT > 5 KM	2.364,074	M3KM	2,11	4.988,200
03.13.05	DISPOSIÇÃO FINAL EM BOTA FORA - TRANSP. CAMINHÃO TOCO (9m³)	4,000	VG	78,10	312,400
03.15	ATERRO COMPACTADO				1.725,550
03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO	304,330	M3	5,67	1.725,550
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				20,930
03.17.02	1,5 M < H <= 3,0 M	0,280	M3	74,76	20,930
03.22	REATERRO DE VALA				3.287,190
03.22.01	MANUAL	10,220	M3	56,08	573,140
03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	109,040	M3	24,89	2.714,010
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO				3.456,470
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	331,360	M2	6,17	2.044,490
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	273,640	M2	5,16	1.411,980
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO				37,010
03.24.02	50,00 < DMT <= 100,00 M	0,990	M3	37,38	37,010
04	FUNDAÇÕES	1,000			1.903,710
04.01	TUBULÃO A CÉU ABERTO				12,000
04.01.02	ESCAV. MANUAL TUBULÃO A CÉU ABERTO FUSTE/BASE EQUIP. ELETRICO	0,030	M3	400,09	12,000
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO				150,820
04.15.22	AÇO CA-50 D = 8 MM	9,800	KG	15,39	150,820
04.30	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)				1.740,890





87  
J

04.30.13	E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:3:6 (10MPA)	1,800 M3	967,16	1.740,890
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	1,000		87.183,090
05.03	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO			174,000
05.03.01	TRAÇO 1:3:6, FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO	0,230 M3	756,53	174,000
05.04	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA			4.424,090
05.04.01	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	44,210 M2	100,07	4.424,090
05.05	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO			12.646,760
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	843,680 KG	14,99	12.646,760
05.07	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO			49.086,580
05.07.45	FCK >= 25 MPa, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	62,640 M3	763,63	49.086,580
05.09	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE			7.728,500
05.09.02	BRITA	4,000 M3	226,85	907,400
05.09.03	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	22,000 M3	245,91	5.410,020
05.09.04	SELO DE ARGILA	22,000 M3	64,14	1.411,080
05.12	DRENO BARBACAN			227,920
05.12.03	D= 100 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	14,000 UN	16,28	227,920
05.13	DRENOS			8.144,200
05.13.12	RETALUDAMENTO MANUAL DE SOLO ATÉ 1, 00 M DE PROFUNDIDADE	430,000 M2	18,94	8.144,200
05.21	EXECUÇÃO DOS TIRANTES			4.751,040
05.21.04	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE CHUMBADORE	24,000 UN	83,65	2.007,600
05.21.05	PROTENSÃO DE TIRANTES	24,000 UN	79,51	1.908,240
05.21.07	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FORMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK = 15	24,000 UN	34,80	835,200
07	ALVENARIAS E DIVISÕES	1,000		8.163,000
07.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO			8.163,000
07.05.15	E= 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	90,000 M2	90,70	8.163,000
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	1,000		1.053,570
09.12	PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE			1.053,570
09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	87,000 M2	12,11	1.053,570
11	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	1,000		775,740
11.91	CONDUTORES DE ATERRAMENTO			775,740
11.91.04	CABO DE COBRE NU # 25 MM2	42,000 M	18,47	775,740
13	SERRALHERIA	1,000		68.209,680
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO			68.209,680
13.40.82	GUARDA CORPO MOD. "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144 CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIARIOS D= 1 1/4", TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50 MM (NBR 6591)	154,000 M	442,92	68.209,680
15	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	1,000		26.021,370
15.63	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO			543,510
15.63.01	SOLO EM AREA DE PASSEIO	29,080 M3	18,69	543,510
15.64	QUADRA			25.477,860
15.64.01	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INCL.TELA)	328,196 M2	77,63	25.477,860
18	SERVICOS DIVERSOS	1,000		15.771,030
18.71	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP			15.771,030
18.71.02	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK >=20MPA, PADRAO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X LxI), COMPRIMENTO 80CM	239,900 M	65,74	15.771,030
19	DRENAGEM	1,000		198.279,800
19.04	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1			2.419,280
19.04.01	DN= 400 MM	11,810 M	204,85	2.419,280
19.05	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2			37.831,390
19.05.03	DN= 600 MM	122,400 M	309,08	37.831,390
19.07	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR			21.762,410
19.07.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	30,600 M3	711,19	21.762,410
19.08	FORMA PARA BERÇO			2.566,380
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	80,780 M2	31,77	2.566,380
19.11	CAIXA PARA BOCA LOBO			7.011,920
19.11.01	SIMPLES	2,000 UN	1.229,47	2.458,940
19.11.02	DUPLA	2,000 UN	2.276,49	4.552,980
19.12	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO			5.744,180
19.12.01	SIMPLES	2,000 M	1.076,96	2.153,900
19.12.02	DUPLA	2,000 M	1.795,14	3.590,280
19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO			2.688,780
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	6,000 UN	448,13	2.688,780
19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO			902,340
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	6,000 UN	150,39	902,340
19.15	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP			13.818,140
19.15.03	D= 600 MM	7,000 UN	1.974,02	13.818,140
19.16	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP			2.647,260
19.16.03	D= 600 MM	1,000 UN	2.647,26	2.647,260
19.18	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP			2.745,190
19.18.03	D= 600 MM	1,000 UN	2.745,19	2.745,190
19.19	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP			3.471,670
19.19.03	D= 600 MM	1,000 UN	3.471,67	3.471,670
19.21	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP			5.528,040
19.21.01	TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25	6,000 M	921,34	5.528,040
19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA			3.142,260
19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	3,000 UN	1.047,42	3.142,260
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP			12.057,310





82  
8

19.30.05	TIPO B - (60X10)CM - DES-R01	289,700 M	41,62	12.057,310
19.31	CANALETA - PADRAO SUDECAP			58.408,960
19.31.07	TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25	100,000 M	454,36	45.436,000
19.31.09	TIPO3-30X20CM CONC. 20MPA C/ TAMP. CONC. PERFURADA	52,800 M	245,70	12.972,960
19.32	ESCORAMENTO DESCONTINUIO DE VALAS - PADRAO SUDECAP			10.940,100
19.32.01	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	440,600 M2	24,83	10.940,100
19.57	POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO			1.363,680
19.57.00	POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO			1.363,680
19.57.05	PROFUNDIDADE 1,25 A 2,50M INCL. ESCORAMENTO	12,000 UN	113,64	1.363,680
19.59	CONSTR. RAMAL ESGOTO EXT. ATÉ 2 M C/ MATERIAL			1.063,000
19.59.02	PROFUNDIDADE REDE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	4,000 UN	265,75	1.063,000
19.70	TUBO PVC RIG. NBR-7362/2 INCL. CONEXOES (TIGRE EQUIVALENTE)			2.167,510
19.70.03	D= 100MM	56,300 M	23,90	1.345,570
19.70.04	D= 150MM	12,000 M	47,12	565,440
19.70.12	D= 75MM	15,000 M	17,10	256,500
20	PAVIMENTAÇÃO	1,000		325.491,200
20.01	REGULARIZAÇÃO			6.862,800
20.01.02	REGULARIZAÇÃO, COMPACT. DO SUBLEITO C/ PLACA VIBRAT	1.330,000 M2	5,16	6.862,800
20.04	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.			90.090,400
20.04.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	380,000 M3	237,08	90.090,400
20.06	BASE ESTAB. GRANUL. COMPACT. ENERG. PROCTOR INTERMED.			55.565,880
20.06.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	228,000 M3	243,71	55.565,880
20.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			43.338,240
20.10.03	DMT > 10KM	40.128,000 TxKM	1,08	43.338,240
20.11	IMPRIMAÇÃO			15.260,800
20.11.00	IMPRIMAÇÃO			15.260,800
20.11.02	IMPRIMAÇÃO CM 30	1.520,000 M2	10,04	15.260,800
20.12	PINTURA			4.681,600
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	1.520,000 M2	3,08	4.681,600
20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE			109.691,480
20.13.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE			109.691,480
20.13.22	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - CAP 50/70 FADXA C INCLUSIVE CARGA E	159,600 T	687,29	109.691,480
21	MANEJO DE VEGETAÇÃO	1,000		15.381,960
21.30	GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO			11.412,200
21.30.06	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	430,000 M2	26,54	11.412,200
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO.			3.969,760
21.32.01	TERRA VEGETAL	43,000 M3	92,32	3.969,760
22	SINALIZAÇÃO ESTATIGRAFICA VERTICAL	1,000		8.637,010
22.01	FORNECIMENTO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM, COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO.			7.133,990
22.01.01	PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SIMBOLOS E TARIJAS EM PELICULA REFLEXIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELICULA NÃO REFLEXIVA	14,210 M2	502,04	7.133,990
22.02	SUPORTES			556,900
22.02.01	FORNECIMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS DIÂMETRO DE 3"	6,400 M	102,64	556,900
22.03	SERVIÇOS GERAIS			378,000
22.03.01	IMPLANTAÇÃO DE PLACA INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO A SUA EXECUÇÃO EM POSTE DE CONCRETO OU EM POSTE DE SEMÁFORO OU SUPORTE SIMPLES EXISTENTE OU EM BRAÇO PROJETADO REDUZIDO	15,000 UN	25,20	378,000
22.04	REMOÇÃO DE PLACA			136,290
22.04.01	EM POSTE DE CONCRETO, POSTE DE SEMÁFORO OU SUPORTE	7,000 UN	19,47	136,290
22.05	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE			315,940
22.05.01	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO A FIXAÇÃO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRAÇADEIRA(S) OU QUADRO(S) DIÂMETRO DE 3"	2,000 UN	157,97	315,940
22.06	REMOÇÃO DE SUPORTE SIMPLES E PLACAS			15,890
22.06.01	REMOÇÃO DE SUPORTE SIMPLES E PLACAS, INCLUINDO TODO EQUIPAMENTO NECESSÁRIO A SUA EXECUÇÃO BEM COMO RECOMPOSIÇÃO DO LOCAL. DIAMETRO DE 3"	1,000 UN	15,89	15,890
30	SINALIZAÇÃO ESTATIGRAFICA HORIZONTAL	1,000		17.075,270
30.01	MARCAS VIÁRIAS			12.337,280
30.01.01	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLASTICO EXTRUDADO RETRORREFLETIVO COM 3,0 MM DE ESPESURA	22,550 M2	278,18	6.272,960
30.01.02	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLASTICO ASPERGIDO RETRORREFLETIVO COM 1,5 MM DE ESPESURA.	21,800 M2	278,18	6.064,320
30.02	FORNECIMENTO E DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM LAMINADO ELASTOPLASTICO RETRORREFLETIVO COM 1,5 MM DE ESPESURA			4.737,990
30.02.01	DIZERES E SIMBOLOS.	16,030 M2	295,57	4.737,990
45	EQUIPAMENTOS	1,000		42.596,680
45.01	VEICULOS			42.596,680
45.01.20	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, C/MOTORISTA INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA	98,000 VQ	434,66	42.596,680
62	PROJETOS	1,000		10.519,300
62.04	LAUDOS TECNICOS			10.519,300
62.04.03	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	1,000 UN	10.519,30	10.519,300
80	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,000		117.675,030
80.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			117.675,030
80.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50,320 UN	2.338,52	117.675,030

**ESTRUTURA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**

LICITAÇÃO SMOBI 012 / 2023 - RDC

BELO HORIZONTE - MG

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07.04.02	CONCRETO CONVENCIONAL B1 - B2 EM FUND. CONCRETO	M3			
<b>MÃO DE OBRA (A)</b>					
	CARPINTEIRO	H	0,00	17,30	17,30
	PINTOR	H	0,40	17,30	6,92
	SERVANTE	H	1,20	13,50	16,20
<b>(A) TOTAL</b>					<b>30,42</b>
<b>MATERIAS (B)</b>					
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 25 CM, MACARANDUBA	M2	0,00	80,75	1,62
	TABUA DE PRUS EMP + 1,1 X 25 CM	M2	0,00	19,90	1,59
	RESA DE MADEIRA DE PRUS EMP + 5,5 X 5,5 CM	M	2,24	2,64	5,91
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	M2	1,10	25,03	27,53
	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,01	366,66	6,69
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,3 X 4 X 10)	KG	0,40	14,46	5,78
<b>(B) TOTAL</b>					<b>38,78</b>
<b>EQUIPAMENTOS (C)</b>					
	CONCRETO CONVENCIONAL B1 - B2, LANC. EM FUND. CONCRETO	M3	0,00	478,00	4,78
<b>(C) TOTAL</b>					<b>4,78</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C)</b>					<b>73,98</b>
	BDI			22,36%	21,15
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>113,19</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07.04.07	DE TELA NA UNIDADE B2 EM BASE DE CONCRETO	M			
<b>MÃO DE OBRA (A)</b>					
	CARPINTEIRO	H	0,40	17,30	6,92
	PINTOR	H	0,40	17,30	6,92
	SERVANTE	H	0,80	13,50	10,80
<b>(A) TOTAL</b>					<b>24,64</b>
<b>MATERIAS (B)</b>					
	TELA DE ARAME TALL TO JORDANESLAR 11,00x11,00x0,25	M2	0,50	16,52	8,26
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 25 CM, MACARANDUBA	M2	0,00	80,75	1,62
	TABUA DE PRUS EMP + 1,1 X 25 CM	M2	0,00	19,90	0,00
	RESA DE MADEIRA DE PRUS 5,5 X 5,5 CM	M	1,50	2,64	3,96
	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,00	366,66	2,19
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,3 X 4 X 10)	KG	0,10	14,46	1,45
	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 X 9	KG	0,00	27,75	1,41
<b>(B) TOTAL</b>					<b>19,77</b>
<b>EQUIPAMENTOS (C)</b>					
	CONCRETO CONVENCIONAL B1 - B2, LANC. EM FUND. CONCRETO	M3	0,00	466,22	4,68
<b>(C) TOTAL</b>					<b>4,68</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C)</b>					<b>49,14</b>
	BDI			22,36%	11,27
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>60,21</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
15.83.01	SOLO EM AREA DE PASSO	M			
<b>MÃO DE OBRA (A)</b>					
	SERVANTE	H	1,20	13,50	16,20
<b>(A) TOTAL</b>					<b>16,20</b>
<b>MATERIAS (B)</b>					
<b>(B) TOTAL</b>					<b>-</b>
<b>EQUIPAMENTOS (C)</b>					
<b>(C) TOTAL</b>					<b>-</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C)</b>					<b>16,20</b>
	BDI			22,36%	3,49
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>19,69</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
15.84.01	CONCRETO COM CHAPA USUADO - BRITA DE 1 - FORNECIMENTO	M3			
<b>MÃO DE OBRA (A)</b>					
<b>(A) TOTAL</b>					<b>-</b>
<b>MATERIAS (B)</b>					
	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-80, Q-02 (1,48 KG/M2)	M2	1,40	9,36	13,10
	CONCRETO COM CHAPA USUADO - BRITA DE 1 - FORNECIMENTO	M3	0,04	475,00	19,00
	POLIMENTO NEGRO DE PISO CONCRETO INCLAVAMENTO LASER	M2	1,00	7,08	7,08
<b>(B) TOTAL</b>					<b>39,18</b>
<b>EQUIPAMENTOS (C)</b>					
<b>(C) TOTAL</b>					<b>-</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C)</b>					<b>52,28</b>
	BDI			22,36%	14,51
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>66,79</b>