

Objeto da obra:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO E MELHORIAS NO CAMPO FLORENCIA	BDI SERVIÇOS:	BDI 01	24,23%
BAIRRO:	FLORENCIA	UP:	08	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:
Endereço da obra:	RUA DAS ARARAS			REFERÊNCIA DE PREÇOS:
Tipo de Obra:	CONSTRUÇÃO	Referência	Data Base	Referência
Setor:	Sec. Municipal de Obras	SETOP	ago/23	SUDECAP
Data:	04 DE MARÇO DE 2024	SINAPI	dez/23	out/23

Item	Referência	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço (R\$) Sem BDI		BDI	Preço (R\$) com BDI		
						Unitário	Total		Unitário	Total	
CANTEIRO DE OBRAS											
0001			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	1,08	R\$ 310,26	R\$ 335,08	BDI 01	R\$ 385,44	R\$ 416,27	
1.1	SETOP	ED-16660	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UND	1,00	R\$ 607,94	R\$ 607,94	BDI 01	R\$ 755,24	R\$ 755,24	
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	R\$ 953,49	R\$ 1.121,54	BDI 01	R\$ 1.184,52	R\$ 3.553,56	
1.3	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA EPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	R\$ 882,60	R\$ 2.647,80	BDI 01	R\$ 1.096,45	R\$ 3.289,36	
1.4	SETOP	ED-16350	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UND	2,00	R\$ 1.568,04	R\$ 3.136,08	BDI 01	R\$ 1.947,98	R\$ 3.895,95	
1.5	SETOP	ED-50137	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MÊS	3,00	R\$ 680,00	R\$ 2.040,00	BDI 01	R\$ 844,76	R\$ 2.534,29	
1.6	SUDECAP	01.10.01	REGULARIZAÇÃO								
LOCAÇÃO E GABARITO											
0002			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	Un.	60,00	R\$ 37,39	R\$ 2.243,40	BDI 01	R\$ 46,45	R\$ 2.786,98	
TRABALHOS COM TERRA											
0003			CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M3	93,78	R\$ 3,85	R\$ 361,05	BDI 01	R\$ 4,78	R\$ 448,53	
CARGA E TRANSPORTE											
0004			CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	121,91	R\$ 3,24	R\$ 395,00	BDI 01	R\$ 4,03	R\$ 490,70	
4.1	SETOP	ED-51132	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3/KM	4.266,94	R\$ 2,35	R\$ 10.027,32	BDI 01	R\$ 2,92	R\$ 12.456,94	
ALAMBRADO											
0005			MANUTENÇÃO ALAMBRADO								
5.1	SUDECAP	55.10.86	SERRALHEIRO	H	32,00	R\$ 20,06	R\$ 641,92	BDI 01	R\$ 24,92	R\$ 797,46	
5.2	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE	H	32,00	R\$ 16,84	R\$ 538,88	BDI 01	R\$ 20,92	R\$ 669,45	
5.3	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	288,16	R\$ 9,19	R\$ 2.648,19	BDI 01	R\$ 11,42	R\$ 3.289,85	
5.4	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	288,16	R\$ 34,73	R\$ 10.007,80	BDI 01	R\$ 43,15	R\$ 12.432,69	
ARQUIBANCADA											
0006			PISOS E ALVENARIAS								
6.1	SETOP	ED-50572	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVO JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	147,00	R\$ 201,47	R\$ 29.616,09	BDI 01	R\$ 250,29	R\$ 36.792,07	
6.2	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	3,33	R\$ 2.904,55	R\$ 9.672,15	BDI 01	R\$ 3.608,32	R\$ 12.015,71	

6.3	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADerno SEDS)	M2	327,82	R\$ 143,56	R\$ 47.061,84	BDI 01	R\$ 178,34	R\$ 58.464,92
6.4	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	57,30	R\$ 45,49	R\$ 2.606,58	BDI 01	R\$ 56,51	R\$ 3.238,15
6.5	SETOP	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO,SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	108,00	R\$ 53,32	R\$ 5.758,56	BDI 01	R\$ 66,24	R\$ 7.153,86
6.6	SETOP	ED-50552	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	108,00	R\$ 41,97	R\$ 4.532,76	BDI 01	R\$ 52,14	R\$ 5.631,05
6.7	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	59,40	R\$ 65,90	R\$ 3.914,46	BDI 01	R\$ 81,87	R\$ 4.862,93
6.8	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	293,04	R\$ 9,19	R\$ 2.693,04	BDI 01	R\$ 11,42	R\$ 3.345,56
6.9	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	293,04	R\$ 34,73	R\$ 10.177,28	BDI 01	R\$ 43,15	R\$ 12.643,23
0007										
SERRALHERIA										
7.1	SETOP	ED-32102	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	M	7,20	R\$ 838,62	R\$ 6.038,06	BDI 01	R\$ 1.041,82	R\$ 7.501,09
7.2	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	25,20	R\$ 549,52	R\$ 13.847,90	BDI 01	R\$ 682,67	R\$ 17.203,25
7.3	SUDECAP	60.33.02	TELA ARAME GALV. N° 16 MALHA 2"	M2	32,00	R\$ 8,24	R\$ 263,68	BDI 01	R\$ 10,24	R\$ 327,57
0008										
PINTURAS										
8.1	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	620,50	R\$ 11,66	R\$ 7.235,03	BDI 01	R\$ 14,49	R\$ 8.988,08
8.2	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,78	R\$ 36,70	R\$ 138,73	BDI 01	R\$ 45,59	R\$ 172,34
INFRAESTRUTURA										
0009										
ACADEMIA										
9.1	SETOP	ED-50572	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENTIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	31,25	R\$ 201,47	R\$ 6.295,94	BDI 01	R\$ 250,29	R\$ 7.821,44
9.2	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	36,43	R\$ 11,66	R\$ 424,72	BDI 01	R\$ 14,49	R\$ 527,62
9.3	SUDECAP	18.41.01	ROTACAO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPLO CONJUGADO	Un.	1,00	R\$ 2.772,12	R\$ 2.772,12	BDI 01	R\$ 3.443,80	R\$ 3.443,80
9.4	SUDECAP	18.41.04	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	Un.	1,00	R\$ 5.237,11	R\$ 5.237,11	BDI 01	R\$ 6.506,06	R\$ 6.506,06
9.5	SUDECAP	18.41.05	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	Un.	1,00	R\$ 3.822,26	R\$ 3.822,26	BDI 01	R\$ 4.748,39	R\$ 4.748,39
9.6	SUDECAP	18.41.06	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO CONJUGADO	Un.	1,00	R\$ 4.061,59	R\$ 4.061,59	BDI 01	R\$ 5.045,71	R\$ 5.045,71
9.7	SUDECAP	18.41.07	SIMULADOR DE REMO (REMADA SENTADA)	Un.	1,00	R\$ 2.166,27	R\$ 2.166,27	BDI 01	R\$ 2.691,16	R\$ 2.691,16
0010										
PLAY GROUND										
10.1	SETOP	ED-24063	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	206,54	R\$ 71,69	R\$ 14.806,85	BDI 01	R\$ 89,06	R\$ 18.394,55
10.2	SETOP	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APIOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	73,14	R\$ 76,75	R\$ 5.613,50	BDI 01	R\$ 95,35	R\$ 6.973,64
10.3	SETOP	ED-50572	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENTIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	170,20	R\$ 201,47	R\$ 34.290,19	BDI 01	R\$ 250,29	R\$ 42.598,71
10.4	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	61,20	R\$ 11,66	R\$ 713,59	BDI 01	R\$ 14,49	R\$ 886,50
10.5	COTAÇÃO	COT-001	BALANÇO 2 LUGARES - BRINQUEDOS PARA PLAYGROND PARQUINHO	Un.	1,00	R\$ 1.299,00	R\$ 1.299,00	BDI 01	R\$ 1.613,75	R\$ 1.613,75
10.6	COTAÇÃO	COT-002	ESCORREGADOR INFANTIL - PLAYGROUND DE FERRO - PARQUINHO	Un.	1,00	R\$ 1.399,00	R\$ 1.399,00	BDI 01	R\$ 1.737,98	R\$ 1.737,98
10.7	COTAÇÃO	COT-003	GANGORRA 2 PRANCHAS - BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND PARQUINHO	Un.	1,00	R\$ 1.299,00	R\$ 1.299,00	BDI 01	R\$ 1.613,75	R\$ 1.613,75
10.8	COTAÇÃO	COT-004	GIRA GIRA - CARROSEL - BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND PARQUINHO	Un.	1,00	R\$ 1.299,00	R\$ 1.299,00	BDI 01	R\$ 1.613,75	R\$ 1.613,75
10.9	COTAÇÃO	COT-005	PLAYGROUND DE MADEIRA 12 BRinquedos MÉDIO MUNDO DA CRIANÇA	Un.	1,00	R\$ 6.615,00	R\$ 6.615,00	BDI 01	R\$ 8.217,81	R\$ 8.217,81
10.10	SETOP	ED-15449	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	Un.	7,00	R\$ 320,98	R\$ 2.246,86	BDI 01	R\$ 398,75	R\$ 2.791,27
10.11	SUDECAP	18.76.01	CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁlico CILINDRICO DIÂMETRO 220 MM, PADRÃO SLU MC22	Un.	4,00	R\$ 298,37	R\$ 1.193,48	BDI 01	R\$ 370,67	R\$ 1.482,66
0011										
DRENAGEM										
11.1	SETOP	ED-48554	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 50CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	166,00	R\$ 158,04	R\$ 26.234,64	BDI 01	R\$ 196,33	R\$ 32.591,29

11.2	SETOP	ED-49932	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Un.	1,00	R\$ 982,82	R\$ 982,82	BDI 01	R\$ 1.220,96	R\$	1.220,96
0012											
12.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACA. AF_05/2022	M2	150,00	R\$ 19,01	R\$ 2.851,50	BDI 01	R\$ 23,62	R\$	3.542,42
0013											
13.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 114,19	R\$ 30.146,16	BDI 01	R\$ 141,86	R\$	37.450,57
13.2	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Un.	100,00	R\$ 87,82	R\$ 8.782,00	BDI 01	R\$ 109,10	R\$	10.909,88
13.3	SUDECAP	62.04.01	LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO	Un.	1,00	R\$ 5.531,43	R\$ 5.531,43	BDI 01	R\$ 6.871,70	R\$	6.871,70
0014											
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
14.1	SETOP	CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	2,00	R\$ 1.889,35	R\$ 3.778,70	BDI 01	R\$ 2.347,14	R\$	4.694,28
14.2	SETOP	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R\$ 1.111,46	R\$ 1.111,46	BDI 01	R\$ 1.380,77	R\$	1.380,77
14.3	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	R\$ 1.528,35	R\$ 1.528,35	BDI 01	R\$ 1.898,67	R\$	1.898,67
14.4	SIUDECAP	45.01.01	EQUIPAMENTOS - VEÍCULOS - LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MÊS	3,00	R\$ 2.108,23	R\$ 8.708,52	BDI 01	R\$ 2.712,27	R\$	10.849,07
14.5	SIUDECAP	45.02.01	EQUIPAMENTOS - COMBUSTÍVEIS - GASOLINA	L	600,00	R\$ 5,18	R\$ 4.528,00	BDI 01	R\$ 7,05	R\$	5.640,98

Etapas: 14	Quant. Itens: 55	Valor Total c/ BDI :	R\$ 461.916,25
		Administração Local com BDI :	5,49% R\$ 25.346,95
		Valor Total c/ BDI :	R\$ 487.263,20

* O valor total com BDI sofreu arredondamento em duas casas.