


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO BARIRI II E REFORMA PLAYGROUND DO BARIRI I

REFERENCIA DE PREÇOS: SINAPI Março/2024 – SUDECAP Outubro/2023 – SICOR Outubro/2023 - ORSE Dezembro/2023 - SBC Março/2024 – COM DESONERAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses

DATA: 21/03/2024

BDI ADOTADO: 27,00%

BDI Diferenciado: 20,00%

CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO BARIRI II

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANTIDA DE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 25.734,57
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.374,12	R\$ 1.745,13	R\$ 1.745,13
1.2	SICOR	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/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	4,00	R\$ 881,16	R\$ 1.119,07	R\$ 4.476,28
1.3	SICOR	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00	R\$ 296,22	R\$ 376,19	R\$ 376,19
1.4	SICOR	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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	4,00	R\$ 721,06	R\$ 915,74	R\$ 3.662,96
1.5	SICOR	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UN	1,00	R\$ 296,22	R\$ 376,19	R\$ 376,19
1.6	SICOR	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$ 951,21	R\$ 1.208,03	R\$ 4.832,12
1.7	SICOR	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	UN	1,00	R\$ 850,62	R\$ 1.080,28	R\$ 1.080,28
1.8	SICOR	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	3,00	R\$ 1.481,06	R\$ 1.880,94	R\$ 5.642,82
1.9	SICOR	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	14,00	R\$ 32,81	R\$ 41,66	R\$ 583,24
1.10	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	814,00	R\$ 0,59	R\$ 0,74	R\$ 602,36
1.11	SUDECAP	21.35.01	SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	3,00	R\$ 124,25	R\$ 157,79	R\$ 473,37
1.12	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 80,58	R\$ 102,33	R\$ 1.023,30
1.13	SICOR	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	29,64	R\$ 9,87	R\$ 12,53	R\$ 371,38
1.14	SICOR	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,50	R\$ 256,67	R\$ 325,97	R\$ 488,95
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 44.291,48
2.1	SICOR	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	3.581,21	R\$ 2,08	R\$ 2,64	R\$ 9.454,39
2.2	SICOR	ED-51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	21,42	R\$ 3,67	R\$ 4,66	R\$ 99,81
2.3	SICOR	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	3.170,00	R\$ 3,07	R\$ 3,89	R\$ 12.331,30
2.4	SICOR	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	3,62	R\$ 9,66	R\$ 12,26	R\$ 44,38
2.5	SICOR	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	10,35	R\$ 11,46	R\$ 14,55	R\$ 150,59
2.6	SICOR	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	46,64	R\$ 60,61	R\$ 76,97	R\$ 3.589,88

2.7	SICOR	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	3.101,71	R\$ 4,49	R\$ 5,70	R\$ 17.679,74
2.8	SUDECAP	04.03.26	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=25CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,32	R\$ 73,98	R\$ 93,95	R\$ 124,01
2.9	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	65,76	R\$ 3,06	R\$ 3,88	R\$ 255,14
2.10	SICOR	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3	65,76	R\$ 6,74	R\$ 8,55	R\$ 562,24
3.0			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 36.998,75
3.1	SICOR	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	65,93	R\$ 9,66	R\$ 12,26	R\$ 808,30
3.2	SICOR	ED-51094	APIOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	51,80	R\$ 11,46	R\$ 14,55	R\$ 753,69
3.3	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,99	496,85	R\$ 630,99	R\$ 10.720,52
3.4	SICOR	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,30	487,21	R\$ 618,75	R\$ 185,62
3.5	SUDECAP	19.05.03	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 – DN= 600 MM	M	16,10	290,07	R\$ 368,38	R\$ 5.930,91
3.6	SICOR	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	66,80	177,18	R\$ 225,01	R\$ 15.030,66
3.7	SICOR	ED-31578	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	22,60	38,55	R\$ 48,95	R\$ 1.106,27
3.8	SICOR	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2xmês	22,60	19,24	R\$ 24,43	R\$ 552,11
3.9	SICOR	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,36	681,14	R\$ 865,04	R\$ 1.176,45
3.10	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Kg	33,45	17,29	R\$ 21,95	R\$ 734,22
4.0			FUNDAÇÕES					R\$ 6.715,05
4.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,50	R\$ 496,85	R\$ 630,99	R\$ 315,49
4.2	SICOR	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	18,03	R\$ 56,44	R\$ 71,67	R\$ 1.292,21
4.3	SICOR	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR - (Ø10mm)	Kg	181,79	R\$ 11,27	R\$ 14,31	R\$ 2.601,41
4.4	SICOR	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR - (Ø5mm)	Kg	52,86	R\$ 11,20	R\$ 14,22	R\$ 751,66
4.5	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,98	R\$ 697,64	R\$ 886,00	R\$ 1.754,28
5.0			ESCADA					R\$ 5.270,20
5.1	SICOR	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	15,28	R\$ 195,74	R\$ 248,58	R\$ 3.798,30
5.2	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,57	R\$ 496,85	R\$ 630,99	R\$ 359,66
5.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	11,34	R\$ 45,06	R\$ 57,22	R\$ 648,87
5.4	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	9,10	R\$ 8,37	R\$ 10,62	R\$ 96,64
5.5	SICOR	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	9,10	R\$ 31,74	R\$ 40,30	R\$ 366,73
6.0			SISTEMA DE PISOS					R\$ 259.043,75
6.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	250,17	R\$ 778,13	R\$ 988,22	R\$ 247.222,99
6.2	SICOR	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,08	R\$ 101,64	R\$ 129,08	R\$ 1.688,36
6.3	SICOR / SEINFRA	RO-43971	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	26,94	R\$ 27,10	R\$ 34,41	R\$ 927,00
6.4	SICOR / SEINFRA	RO-41342	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	M3xKM	74,57	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 120,05

CAMPO

6.5	SICOR / SEINFRA	RO-41346	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	M3xKM	23,21	R\$ 1,36	R\$ 1,72	R\$ 39,92
6.6	SUDECAP	15.25.26	PISO DE BORRACHA RECICLADA COR PRETA (PLAYGROUND)	M2	40,65	R\$ 175,22	R\$ 222,52	R\$ 9.045,43
7.0			PAISAGISMO					R\$ 17.037,27
7.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	479,50	R\$ 18,65	R\$ 23,68	R\$ 11.354,56
7.2	SUDECAP	21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	23,98	R\$ 181,25	R\$ 230,18	R\$ 5.519,71
7.3	SICOR	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	10,00	R\$ 12,84	R\$ 16,30	R\$ 163,00
8.0			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 549,03
8.1	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,61	R\$ 34,29	R\$ 43,54	R\$ 549,03
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.726,45
9.1	SICOR	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 46,66	R\$ 59,25	R\$ 177,75
9.2	SICOR	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	6,00	R\$ 28,13	R\$ 35,72	R\$ 214,32
9.3	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 185,56	R\$ 235,66	R\$ 235,66
9.4	SICOR	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$ 335,92	R\$ 426,61	R\$ 426,61
9.5	SICOR	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,66	R\$ 19,40	R\$ 24,63	R\$ 3.513,71
9.6	SICOR	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	12,84	R\$ 9,66	R\$ 12,26	R\$ 157,41
9.7	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	11,18	R\$ 37,80	R\$ 48,00	R\$ 536,64
9.8	ORSE	12868	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	R\$ 38,36	R\$ 48,71	R\$ 48,71
9.9	SBC	56215	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	UN	3,00	R\$ 9,83	R\$ 12,48	R\$ 37,44
9.10	SICOR	ED-49882	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$ 361,74	R\$ 459,40	R\$ 1.378,20
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 341.305,55
10.1			CAIXAS, CABOS E FIOS					
10.1.1	SICOR	ED-49203	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 602,17	R\$ 764,75	R\$ 764,75
10.1.2	SICOR	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 201,43	R\$ 255,81	R\$ 255,81
10.1.3	SICOR	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 100,14	R\$ 127,17	R\$ 1.398,87
10.1.4	SICOR	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	32,00	R\$ 125,52	R\$ 159,41	R\$ 5.101,12
10.1.5	SICOR	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	400,00	R\$ 2,77	R\$ 3,51	R\$ 1.404,00
10.1.6	SICOR	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	3.500,00	R\$ 35,83	R\$ 45,50	R\$ 159.250,00
10.2			ILUMINAÇÃO E POSTE					
10.2.1	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$ 515,59	R\$ 654,79	R\$ 6.547,90
10.2.2	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	38,00	R\$ 670,41	R\$ 851,42	R\$ 32.353,96
10.2.3	SINAPI	5045 – I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	25,00	R\$ 2.195,96	R\$ 2.788,86	R\$ 69.721,50
10.2.4	SINAPI	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	25,00	R\$ 594,59	R\$ 755,12	R\$ 18.878,00
10.3			ACESSÓRIOS					
10.3.1	SETOP	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R\$ 97,07	R\$ 123,27	R\$ 123,27
10.3.2	SUDECAP	11.55.08	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-3/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 337,60	R\$ 428,75	R\$ 2.572,50
10.3.3	SUDECAP	11.55.06	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-2/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	20,00	R\$ 218,40	R\$ 277,36	R\$ 5.547,20
10.3.4	SUDECAP	11.55.04	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-1/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 224,55	R\$ 285,17	R\$ 1.425,85

CAMPO

10.3.5	COTAÇÃO	10	CONECTOR PERF. 10 -120 / 1,5 – 6MM	PÇ	100,00	R\$ 8,27	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00
10.3.6	SBC	63999	FITA ISOLANTE 33 ROLO 19mmxm	UN	20,00	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 214,00
10.3.7	ORSE	3329	FORNECIMENTO DE FITA AUTO FUSÃO 19 MM X 10 M CONVERSÃO	UN	10,00	R\$ 12,60	R\$ 16,00	R\$ 160,00
10.3.8	SICOR	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	10,00	R\$ 186,89	R\$ 237,35	R\$ 2.373,50
10.3.9	SICOR	ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	M	850,00	R\$ 27,14	R\$ 34,46	R\$ 29.291,00
10.3.10	SICOR	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 47,12	R\$ 59,84	R\$ 2.872,32
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 189.923,58
11.1	SICOR	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	5,50	R\$ 199,32	R\$ 253,13	R\$ 1.392,21
11.2	COMPOSIÇÃO	1	GUARDA CORPO D=2" E TUBOS VERTICAIS D= 1 1/2"	M2	7,15	R\$ 989,16	R\$ 1.256,23	R\$ 8.982,04
11.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	814,00	R\$ 61,27	R\$ 77,81	R\$ 63.337,34
11.4	SUDECAP	18.10.06	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	M	36,00	R\$ 229,72	R\$ 291,74	R\$ 10.502,64
11.5	SUDECAP	18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	18,00	R\$ 429,31	R\$ 545,22	R\$ 9.813,96
11.6	SUDECAP	18.76.03	CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO SIMPLES QUADRADO PADRÃO SLU MQS	UN	19,00	R\$ 662,06	R\$ 840,81	R\$ 15.975,39
11.7	COTAÇÃO	1	PARQUE INFANTIL COLORIDO 4 TORRES DESCRIÇÃO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (Frete, montagem e instalação) BDI DIFERENCIADO – 20%	UN	1,00	R\$ 66.600,00	R\$ 79.920,00	R\$ 79.920,00
12.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.451,55
12.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.101,71	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 6.451,55
TOTAL CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO BARIRI II								R\$ 940.047,23
REFORMA PLAYGROUND DO BARIRI I								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANTIDA DE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 333,28
1.1	SICOR	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 32,81	R\$ 41,66	R\$ 333,28
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 21.444,05
2.1	SICOR	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	2.999,92	R\$ 2,08	R\$ 2,64	R\$ 7.919,78
2.2	SICOR	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	2.372,68	R\$ 4,49	R\$ 5,70	R\$ 13.524,27
3.0			SISTEMA DE PISOS					R\$ 216.635,04
3.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	195,16	R\$ 778,13	R\$ 988,22	R\$ 192.861,01
3.2	SUDECAP	15.25.26	PISO DE BORRACHA RECICLADA COR PRETA (PLAYGROUND)	M2	106,84	R\$ 175,22	R\$ 222,52	R\$ 23.774,03
4.0			PAISAGISMO					R\$ 24.613,15
4.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	613,16	R\$ 18,65	R\$ 23,68	R\$ 14.519,62
4.2	SUDECAP	21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	30,66	R\$ 181,25	R\$ 230,18	R\$ 7.057,31
4.3	SUDECAP	21.30.08	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS – FORNECIMENTO DE MUDA, PLANTIO E TERRA	M2	14,08	R\$ 32,90	R\$ 41,78	R\$ 588,26
4.4	SICOR	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	8,00	R\$ 12,84	R\$ 16,30	R\$ 130,40
4.5	SICOR	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	2,00	R\$ 104,47	R\$ 132,67	R\$ 265,34
4.6	SICOR	ED-25264	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	2,00	R\$ 104,47	R\$ 132,67	R\$ 265,34
4.7	SICOR	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPE-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	2,00	R\$ 104,47	R\$ 132,67	R\$ 265,34
4.8	SICOR	ED-25244	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPE-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	2,00	R\$ 104,47	R\$ 132,67	R\$ 265,34
4.9	SICOR	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	4,00	R\$ 96,65	R\$ 122,74	R\$ 490,96
4.10	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 – PLANTIO E MUDA	UN	7,00	R\$ 86,08	R\$ 109,32	R\$ 765,24
5.0			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 273,67
5.1	SICOR	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	19,76	R\$ 10,91	R\$ 13,85	R\$ 273,67

6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 263.309,06
6.1	SUDECAP	18.10.06	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	M	21,00	R\$ 229,72	R\$ 291,74	R\$ 6.126,54
6.2	SUDECAP	18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 429,31	R\$ 545,22	R\$ 3.816,54
6.3	SUDECAP	18.76.02	CESTO COLETOR RESIDUO (LIXEIRA) METALICO CILINDRICO DIÂMETRO 250 MM, PADRÃO SLU MC25	UN	6,00	R\$ 267,98	R\$ 340,33	R\$ 2.041,98
6.4	COTAÇÃO	2	BRINQUEDO INFANTIL SOBRE MOLA – MODELO MOTO DESCRIÇÃO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (Frete, montagem e instalação) BDI DIFERENCIADO – 20%	UN	2,00	R\$ 5.980,00	R\$ 7.176,00	R\$ 14.352,00
6.5	COTAÇÃO	3	BRINQUEDO INFANTIL SOBRE MOLA – MODELO CAVALO DESCRIÇÃO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (Frete, montagem e instalação) BDI DIFERENCIADO – 20%	UN	2,00	R\$ 5.163,33	R\$ 6.196,00	R\$ 12.392,00
6.6	COTAÇÃO	4	BRINQUEDO INFANTIL SOBRE MOLA – MODELO GOLFINHO DESCRIÇÃO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (Frete, montagem e instalação) BDI DIFERENCIADO – 20%	UN	2,00	R\$ 5.956,67	R\$ 7.148,00	R\$ 14.296,00
6.7	COTAÇÃO	5	BALANÇO AVULSO ALUMÍNIO DESCRIÇÃO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (Frete, montagem e instalação) BDI DIFERENCIADO – 20%	UN	2,00	R\$ 3.970,00	R\$ 4.764,00	R\$ 9.528,00
6.8	COTAÇÃO	6	Gangorra individual * Estrutura Alumínio DESCRIÇÃO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (Frete, montagem e instalação) BDI DIFERENCIADO – 20%	UN	6,00	R\$ 4.816,67	R\$ 5.780,00	R\$ 34.680,00
6.9	COTAÇÃO	7	CARROSSEL INFANTIL DESCRIÇÃO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (Frete, montagem e instalação) BDI DIFERENCIADO – 20%	UN	1,00	R\$ 4.793,33	R\$ 5.752,00	R\$ 5.752,00
6.10	COTAÇÃO	8	PARQUE INFANTIL COLORIDO 7 TORRES DESCRIÇÃO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (Frete, montagem e instalação) BDI DIFERENCIADO – 20%	UN	1,00	R\$ 120.440,00	R\$ 144.528,00	R\$ 144.528,00
6.11	COTAÇÃO	9	SCANDERE DOMOS DESCRIÇÃO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (Frete, montagem e instalação) BDI DIFERENCIADO – 20%	UN	1,00	R\$ 13.163,33	R\$ 15.796,00	R\$ 15.796,00
7.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.840,26
7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.372,68	R\$ 1,61	R\$ 2,04	R\$ 4.840,26
8.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 45.883,57
8.1	COMPOSIÇÃO	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 36.128,80	R\$ 45.883,57	R\$ 45.883,57
9.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 4.552,14
9.1	COMPOSIÇÃO	3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (BDI 0%)	VB	1,00	R\$ 4.552,14	R\$ 4.552,14	R\$ 4.552,14
TOTAL REFORMA PLAYGROUND DO BARIRI I								R\$ 581.884,22

TOTAL GERAL CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO BARIRI II E REFORMA PLAYGROUND DO BARIRI I								R\$ 1.521.931,45
---	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------

 Talita Nívea Morais Rezende
 Engenheira Civil
 CREA: 219642/D

 Elias Diniz
 Prefeito Municipal