

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>CONVENENTE:</b> Município de Capitólio do Estado de Minas Gerais										
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO RECREATIVO COBERTO, ESTACIONAMENTO E BANHEIROS										
<b>LOCAL:</b> RUA "A", BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA							<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO / REFERÊNCIA:</b> PLANILHA SETOP SUL JANEIRO/2024 (com desoneração), PLANILHA SINAPI MAIO/2024 (com desoneração) DATA DE EMISSÃO: 13/06/2024, ORSE ABRIL/2024							<b>DIRETA ( )</b>	<b>INDIRETA ( x )</b>	<b>BDI:</b>	<b>26,37%</b>
<b>PRAZO EXECUÇÃO:</b> 4 MESES										
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28427	SETOP	un	1,00	R\$ 1.359,14	R\$ 1.717,55	R\$ 1.717,55		
1.2	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	ED-50135	SETOP	m²	3,00	R\$ 554,14	R\$ 700,27	R\$ 2.100,81		
1.3	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48443	SETOP	m³	5,87	R\$ 226,76	R\$ 286,56	R\$ 1.682,11		
1.4	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51100	SETOP	m³	400,76	R\$ 3,51	R\$ 4,44	R\$ 1.779,37		
1.5	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	ED-17989	SETOP	m	75,40	R\$ 40,68	R\$ 51,41	R\$ 3.876,31		
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 11.156,15</b>		
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	ED-29821	SETOP	un	1,00	R\$ 4.542,60	R\$ 5.740,48	R\$ 5.740,48		
2.2	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL	ED-26523	SETOP	m	18,00	R\$ 39,59	R\$ 50,03	R\$ 900,54		
2.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	95583	SINAPI	kg	12,24	R\$ 14,48	R\$ 18,30	R\$ 223,99		
2.4	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	95577	SINAPI	kg	43,20	R\$ 9,74	R\$ 12,31	R\$ 531,79		
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	96527	SINAPI	m³	1,78	R\$ 90,50	R\$ 114,36	R\$ 203,56		
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	96522	SINAPI	m³	1,76	R\$ 124,81	R\$ 157,72	R\$ 277,59		
2.7	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51094	SETOP	m²	14,79	R\$ 11,91	R\$ 15,05	R\$ 222,59		
2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m³	0,53	R\$ 567,72	R\$ 717,43	R\$ 380,24		
2.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29548	SETOP	kg	50,24	R\$ 11,20	R\$ 14,15	R\$ 710,90		
2.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29550	SETOP	kg	4,00	R\$ 11,31	R\$ 14,29	R\$ 57,16		
2.11	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29551	SETOP	kg	163,70	R\$ 11,62	R\$ 14,68	R\$ 2.403,12		
2.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96536	SINAPI	m²	49,36	R\$ 62,16	R\$ 78,55	R\$ 3.877,23		
2.13	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49805	SETOP	m³	4,38	R\$ 695,45	R\$ 878,84	R\$ 3.849,32		
2.14	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49804	SETOP	m³	7,97	R\$ 678,68	R\$ 857,65	R\$ 6.835,47		
2.15	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93382	SINAPI	m³	4,73	R\$ 23,68	R\$ 29,92	R\$ 141,52		
2.16	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	ED-50174	SETOP	m²	34,38	R\$ 26,66	R\$ 33,69	R\$ 1.158,26		
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 27.513,76</b>		
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>									
3.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29548	SETOP	kg	43,00	R\$ 11,20	R\$ 14,15	R\$ 608,45		
3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29550	SETOP	kg	4,00	R\$ 11,31	R\$ 14,29	R\$ 57,16		
3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29551	SETOP	kg	148,00	R\$ 11,62	R\$ 14,68	R\$ 2.172,64		
3.4	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	m²	26,32	R\$ 52,50	R\$ 66,34	R\$ 1.746,07		
3.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	ED-50242	SETOP	m²	10,12	R\$ 128,01	R\$ 161,77	R\$ 1.637,11		
3.6	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-19633	SETOP	m²	10,12	R\$ 18,06	R\$ 22,82	R\$ 230,94		
3.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49638	SETOP	m³	2,50	R\$ 708,12	R\$ 894,85	R\$ 2.237,13		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>CONVENENTE:</b> Município de Capitólio do Estado de Minas Gerais										
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO RECREATIVO COBERTO, ESTACIONAMENTO E BANHEIROS										
<b>LOCAL:</b> RUA "A", BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA										
<b>REGIÃO / REFERÊNCIA:</b> PLANILHA SETOP SUL JANEIRO/2024 (com desoneração), PLANILHA SINAPI MAIO/2024 (com desoneração) DATA DE EMISSÃO: 13/06/2024, ORSE ABRIL/2024							<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>PRAZO EXECUÇÃO:</b> 4 MESES							<b>DIRETA ( )</b>	<b>INDIRETA ( x )</b>	<b>BDI:</b>	<b>26,37%</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR UNIT. + BDI</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
3.8	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	ED-20573	SETOP	m²	120,00	R\$ 226,01	R\$ 285,61	R\$ 34.273,20		
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 42.962,70</b>		
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103326	SINAPI	m²	37,22	R\$ 87,25	R\$ 110,26	R\$ 4.103,88		
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 4.103,88</b>		
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS</b>									
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87879	SINAPI	m²	87,62	R\$ 4,16	R\$ 5,26	R\$ 460,88		
5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	87775	SINAPI	m²	45,80	R\$ 50,27	R\$ 63,53	R\$ 2.909,67		
5.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	87527	SINAPI	m²	41,82	R\$ 36,54	R\$ 46,18	R\$ 1.931,25		
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	87273	SINAPI	m²	41,82	R\$ 62,33	R\$ 78,77	R\$ 3.294,16		
5.5	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED-9122	SETOP	m²	41,82	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 449,15		
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 9.045,11</b>		
<b>6</b>	<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>									
6.1	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50657	SETOP	m	30,00	R\$ 88,97	R\$ 112,43	R\$ 3.372,90		
6.2	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	ED-50668	SETOP	m	31,80	R\$ 83,34	R\$ 105,32	R\$ 3.349,18		
6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89584	SINAPI	un	14,00	R\$ 41,56	R\$ 52,52	R\$ 735,28		
6.4	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE	ED-13852	SETOP	m²	239,50	R\$ 93,01	R\$ 117,54	R\$ 28.150,83		
6.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	96109	SINAPI	m²	7,22	R\$ 48,57	R\$ 61,38	R\$ 443,16		
6.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	99054	SINAPI	m²	1,52	R\$ 55,41	R\$ 70,02	R\$ 106,43		
6.7	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL,	ED-48424	SETOP	m²	8,20	R\$ 38,02	R\$ 48,05	R\$ 394,01		
6.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	SINAPI	m²	8,20	R\$ 30,95	R\$ 39,11	R\$ 320,70		
6.9	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50661	SETOP	m	4,10	R\$ 44,12	R\$ 55,75	R\$ 228,58		
6.10	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50680	SETOP	m	13,40	R\$ 96,59	R\$ 122,06	R\$ 1.635,60		
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 38.736,67</b>		
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	97083	SINAPI	m²	400,76	R\$ 2,93	R\$ 3,70	R\$ 1.482,81		
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	94991	SINAPI	m³	6,03	R\$ 755,79	R\$ 955,09	R\$ 5.759,19		
7.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49637	SETOP	m³	26,44	R\$ 691,35	R\$ 873,66	R\$ 23.099,57		
7.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	ED-29581	SETOP	m²	326,25	R\$ 20,57	R\$ 25,99	R\$ 8.479,24		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>CONVENENTE:</b>	Município de Capitólio do Estado de Minas Gerais									
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO RECREATIVO COBERTO, ESTACIONAMENTO E BANHEIROS									
<b>LOCAL:</b>	RUA "A", BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA						FORMA DE EXECUÇÃO			
<b>REGIÃO / REFERÊNCIA</b>	PLANILHA SETOP SUL JANEIRO/2024 (com desoneração), PLANILHA SINAPI MAIO/2024 (com desoneração) DATA DE EMISSÃO: 13/06/2024, ORSE ABRIL/2024						<b>DIRETA ( )</b>	<b>INDIRETA ( x )</b>	<b>BDI:</b>	<b>26,37%</b>
<b>PRAZO EXECUÇÃO:</b>	4 MESES									
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR UNIT. + BDI</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
7.5	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	ED-50619	SETOP	m²	340,32	R\$ 12,21	R\$ 15,43	R\$ 5.251,14		
7.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	m²	167,93	R\$ 14,44	R\$ 18,25	R\$ 3.064,72		
7.7	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). AF_01/2024	94273	SINAPI	m	48,50	R\$ 61,59	R\$ 77,83	R\$ 3.774,76		
7.8	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	ED-51148	SETOP	un	2,00	R\$ 409,10	R\$ 516,98	R\$ 1.033,96		
7.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87301	SINAPI	m³	0,36	R\$ 616,30	R\$ 778,82	R\$ 280,38		
7.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	87261	SINAPI	m²	7,22	R\$ 166,56	R\$ 210,48	R\$ 1.519,67		
7.11	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED-9122	SETOP	m²	7,22	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 77,54		
7.12	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-51002	SETOP	m²	0,45	R\$ 298,56	R\$ 377,29	R\$ 169,78		
7.13	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	ED-50997	SETOP	m²	0,54	R\$ 266,46	R\$ 336,73	R\$ 181,83		
								<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 54.174,59</b>	
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>									
8.1	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m²	120,00	R\$ 36,20	R\$ 45,75	R\$ 5.490,00		
8.2	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50485	SETOP	m²	7,22	R\$ 17,58	R\$ 22,22	R\$ 160,43		
8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88488	SINAPI	m²	7,22	R\$ 14,28	R\$ 18,05	R\$ 130,32		
8.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	SINAPI	m²	45,80	R\$ 4,05	R\$ 5,12	R\$ 234,50		
8.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	SINAPI	m²	45,80	R\$ 12,17	R\$ 15,38	R\$ 704,40		
8.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	102203	SINAPI	m²	18,48	R\$ 9,99	R\$ 12,62	R\$ 233,22		
								<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 6.952,87</b>	
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA OU BRANCA, BASCULANTE, 1,00 X 0,80M, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS EM AÇO INOX COMPOSTO PIVÔ, DOBRADIÇAS, CORRENTE E ARGOLA - UN	COMPOSIÇÃO	SINAPI	un	2,00	R\$ 445,20	R\$ 562,60	R\$ 1.125,20		
9.2	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	ED-49603	SETOP	un	2,00	R\$ 1.063,50	R\$ 1.343,94	R\$ 2.687,88		
								<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 3.813,08</b>	
<b>10</b>	<b>ALAMBRADO</b>									
10.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	102363	SINAPI	m²	87,20	R\$ 169,89	R\$ 214,69	R\$ 18.720,97		
								<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 18.720,97</b>	
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91942	SINAPI	un	2,00	R\$ 32,08	R\$ 40,54	R\$ 81,08		
11.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91940	SINAPI	un	2,00	R\$ 16,54	R\$ 20,90	R\$ 41,80		
11.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92867	SINAPI	un	4,00	R\$ 27,56	R\$ 34,83	R\$ 139,32		
11.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91992	SINAPI	un	2,00	R\$ 41,49	R\$ 52,43	R\$ 104,86		
11.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91996	SINAPI	un	2,00	R\$ 32,48	R\$ 41,04	R\$ 82,08		
11.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92023	SINAPI	un	2,00	R\$ 46,98	R\$ 59,37	R\$ 118,74		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>CONVENENTE:</b>	Município de Capitólio do Estado de Minas Gerais								
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO RECREATIVO COBERTO, ESTACIONAMENTO E BANHEIROS								
<b>LOCAL:</b>	RUA "A", BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA					FORMA DE EXECUÇÃO			
<b>REGIÃO / REFERÊNCIA</b>	PLANILHA SETOP SUL JANEIRO/2024 (com desoneração), PLANILHA SINAPI MAIO/2024 (com desoneração) DATA DE EMISSÃO: 13/06/2024, ORSE ABRIL/2024					<b>DIRETA ( )</b>	<b>INDIRETA ( x )</b>	<b>BDI:</b>	<b>26,37%</b>
<b>PRAZO EXECUÇÃO:</b>	4 MESES								
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR UNIT. + BDI</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91924	SINAPI	m	74,00	R\$ 2,63	R\$ 3,32	R\$ 245,68	
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91926	SINAPI	m	203,00	R\$ 3,84	R\$ 4,85	R\$ 984,55	
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91932	SINAPI	m	105,00	R\$ 14,81	R\$ 18,72	R\$ 1.965,60	
11.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91953	SINAPI	un	1,00	R\$ 27,63	R\$ 34,92	R\$ 34,92	
11.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34478	SETOP	un	2,00	R\$ 46,12	R\$ 58,28	R\$ 116,56	
11.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93661	SINAPI	un	3,00	R\$ 88,24	R\$ 111,51	R\$ 334,53	
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34460	SETOP	un	1,00	R\$ 13,24	R\$ 16,73	R\$ 16,73	
11.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34461	SETOP	un	1,00	R\$ 13,24	R\$ 16,73	R\$ 16,73	
11.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91855	SINAPI	m	35,00	R\$ 10,49	R\$ 13,26	R\$ 464,10	
11.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91854	SINAPI	m	50,00	R\$ 9,01	R\$ 11,39	R\$ 569,50	
11.17	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101656	SINAPI	un	10,00	R\$ 380,62	R\$ 480,99	R\$ 4.809,90	
11.18	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-13357	SETOP	un	2,00	R\$ 58,62	R\$ 74,08	R\$ 148,16	
11.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49312	SETOP	m	35,00	R\$ 45,79	R\$ 57,86	R\$ 2.025,10	
11.20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49309	SETOP	m	51,00	R\$ 24,08	R\$ 30,43	R\$ 1.551,93	
11.21	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49308	SETOP	m	9,00	R\$ 20,11	R\$ 25,41	R\$ 228,69	
11.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	ED-49499	SETOP	un	1,00	R\$ 196,28	R\$ 248,04	R\$ 248,04	
11.23	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	96985	SINAPI	un	3,00	R\$ 96,76	R\$ 122,28	R\$ 366,84	
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 14.695,44</b>	
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>								
12.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94794	SINAPI	un	2,00	R\$ 223,87	R\$ 282,90	R\$ 565,80	
12.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	103018	SINAPI	un	2,00	R\$ 306,20	R\$ 386,94	R\$ 773,88	
12.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89481	SINAPI	un	6,00	R\$ 4,81	R\$ 6,08	R\$ 36,48	
12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89501	SINAPI	un	8,00	R\$ 12,92	R\$ 16,33	R\$ 130,64	
12.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	90373	SINAPI	un	2,00	R\$ 11,80	R\$ 14,91	R\$ 29,82	
12.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89502	SINAPI	un	2,00	R\$ 15,28	R\$ 19,31	R\$ 38,62	
12.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94706	SINAPI	un	2,00	R\$ 32,60	R\$ 41,20	R\$ 82,40	
12.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89627	SINAPI	un	2,00	R\$ 18,17	R\$ 22,96	R\$ 45,92	
12.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89446	SINAPI	m	6,44	R\$ 4,98	R\$ 6,29	R\$ 40,51	
12.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89596	SINAPI	un	6,00	R\$ 9,45	R\$ 11,94	R\$ 71,64	
12.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94492	SINAPI	un	2,00	R\$ 44,32	R\$ 56,01	R\$ 112,02	
12.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89449	SINAPI	m	16,85	R\$ 16,85	R\$ 21,29	R\$ 358,74	
12.13	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	ED-50334	SETOP	un	2,00	R\$ 49,97	R\$ 63,15	R\$ 126,30	
12.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86942	SINAPI	un	2,00	R\$ 272,95	R\$ 344,93	R\$ 689,86	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>CONVENENTE:</b> Município de Capitólio do Estado de Minas Gerais										
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO RECREATIVO COBERTO, ESTACIONAMENTO E BANHEIROS										
<b>LOCAL:</b> RUA "A", BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA							<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO / REFERÊNCIA:</b> PLANILHA SETOP SUL JANEIRO/2024 (com desoneração), PLANILHA SINAPI MAIO/2024 (com desoneração) DATA DE EMISSÃO: 13/06/2024, ORSE ABRIL/2024							<b>DIRETA ( )</b>	<b>INDIRETA ( x )</b>	<b>BDI:</b>	<b>26,37%</b>
<b>PRAZO EXECUÇÃO:</b> 4 MESES										
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL		
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 3.102,63</b>	
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>									
13.1	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89778	SINAPI	un	2,00	R\$ 16,56	R\$ 20,93	R\$ 41,86		
13.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89709	SINAPI	un	2,00	R\$ 18,83	R\$ 23,80	R\$ 47,60		
13.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89753	SINAPI	un	6,00	R\$ 8,69	R\$ 10,98	R\$ 65,88		
13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89731	SINAPI	un	4,00	R\$ 13,83	R\$ 17,48	R\$ 69,92		
13.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89752	SINAPI	un	2,00	R\$ 7,00	R\$ 8,85	R\$ 17,70		
13.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89724	SINAPI	un	6,00	R\$ 9,39	R\$ 11,87	R\$ 71,22		
13.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89726	SINAPI	un	2,00	R\$ 9,62	R\$ 12,16	R\$ 24,32		
13.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89782	SINAPI	un	2,00	R\$ 13,68	R\$ 17,29	R\$ 34,58		
13.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	SINAPI	m	3,63	R\$ 35,56	R\$ 44,94	R\$ 163,13		
13.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89712	SINAPI	m	7,70	R\$ 25,53	R\$ 32,26	R\$ 248,40		
13.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89711	SINAPI	m	5,41	R\$ 19,92	R\$ 25,17	R\$ 136,17		
13.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89744	SINAPI	un	2,00	R\$ 25,81	R\$ 32,62	R\$ 65,24		
13.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89784	SINAPI	un	2,00	R\$ 22,67	R\$ 28,65	R\$ 57,30		
13.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89707	SINAPI	un	2,00	R\$ 43,72	R\$ 55,25	R\$ 110,50		
13.15	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	ED-49951	SETOP	un	2,00	R\$ 7,81	R\$ 9,87	R\$ 19,74		
13.16	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM ( BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	ED-50301	SETOP	un	2,00	R\$ 760,40	R\$ 960,92	R\$ 1.921,84		
13.17	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	ED-48157	SETOP	un	2,00	R\$ 186,10	R\$ 235,17	R\$ 470,34		
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 3.565,74</b>	
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL</b>									
14.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	89512	SINAPI	m	51,00	R\$ 47,10	R\$ 59,52	R\$ 3.035,52		
14.2	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49908	SETOP	un	6,00	R\$ 365,83	R\$ 462,30	R\$ 2.773,80		
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 5.809,32</b>	
<b>15</b>	<b>GRAMADO E DRENAGEM QUADRA</b>									
15.1	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	10042/ORSE	ORSE	m²	120,00	R\$ 61,90	R\$ 78,22	R\$ 9.386,40		
15.2	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49814	SETOP	m³	7,20	R\$ 190,28	R\$ 240,46	R\$ 1.731,31		
15.3	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m³	6,00	R\$ 228,94	R\$ 289,31	R\$ 1.735,86		
15.4	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	102704	SINAPI	m	51,69	R\$ 13,08	R\$ 16,53	R\$ 854,44		
15.5	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	102715	SINAPI	m²	10,34	R\$ 21,38	R\$ 27,02	R\$ 279,39		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>CONVENENTE:</b> Município de Capitólio do Estado de Minas Gerais										
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO RECREATIVO COBERTO, ESTACIONAMENTO E BANHEIROS										
<b>LOCAL:</b> RUA "A", BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA							<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>			
<b>REGIÃO / REFERÊNCIA:</b> PLANILHA SETOP SUL JANEIRO/2024 (com desoneração), PLANILHA SINAPI MAIO/2024 (com desoneração) DATA DE EMISSÃO: 13/06/2024, ORSE ABRIL/2024							<b>DIRETA ( )</b>	<b>INDIRETA ( x )</b>	<b>BDI:</b>	<b>26,37%</b>
<b>PRAZO EXECUÇÃO:</b> 4 MESES										
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL		
									<b>TOTAL DO ITEM</b> R\$ 13.987,40	
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>									
16.1	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	ED-49569	SETOP	un	2,00	R\$ 4.557,97	R\$ 5.759,91	R\$ 11.519,82		
16.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	ED-50986	SETOP	m²	4,80	R\$ 530,17	R\$ 669,98	R\$ 3.215,90		
16.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48160	SETOP	un	6,00	R\$ 220,48	R\$ 278,62	R\$ 1.671,72		
16.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48163	SETOP	un	2,00	R\$ 136,09	R\$ 171,98	R\$ 343,96		
16.5	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48167	SETOP	un	4,00	R\$ 225,25	R\$ 284,65	R\$ 1.138,60		
16.6	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-51151	SETOP	un	2,00	R\$ 238,01	R\$ 300,77	R\$ 601,54		
16.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95544	SINAPI	un	2,00	R\$ 40,36	R\$ 51,00	R\$ 102,00		
16.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95547	SINAPI	un	2,00	R\$ 49,03	R\$ 61,96	R\$ 123,92		
16.9	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	ED-48182	SETOP	un	2,00	R\$ 64,73	R\$ 81,80	R\$ 163,60		
16.10	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m²	130,12	R\$ 6,78	R\$ 8,57	R\$ 1.115,13		
									<b>TOTAL DO ITEM</b> R\$ 19.996,19	
									<b>TOTAL GERAL</b> R\$ 278.336,50	
Capitólio, 24 de junho de 2024										
_____ Henrique Fernandes Teixeira Gazotti Engenheiro Civil – CREA MG 249926/D					_____ Cristiano Geraldo da Silva Prefeito Municipal					