



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ – MG**  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**RETIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA**

(relacionado a Concorrência Pública 2/2025)

A **Secretária Municipal de Educação**, no uso de suas atribuições conferidas por Lei, retifica o Termo de Referência

**ONDE SE LÊ:**

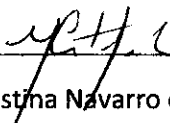
Foi identificado um erro de soma na planilha anexa ao Termo de Referência. No item 11.5, onde consta o valor de **RS 916.966,49**, o correto é **RS 932.095,10**, conforme a devida correção dos cálculos apresentados. A presente alteração visa corrigir essa inconsistência, garantindo a adequação dos valores aos critérios estabelecidos no documento.

PROJETO ATIVIDADE	RED.	FONTE	VALOR
REALIZAÇÃO DE REFORMAS, OBRAS E INSTALAÇÕES	509	1.500.94	<b>916.966,49</b>

**LEIA-SE:**

PROJETO ATIVIDADE	RED.	FONTE	VALOR
REALIZAÇÃO DE REFORMAS, OBRAS E INSTALAÇÕES	509	1.500.94	<b>932.095,10</b>

Muriaé, 07 de março de 2025

  
\_\_\_\_\_  
Maria Cristina Navarro de Aquino Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Obra: Implantação edificação Proinfância - Tipo 2- opção 127V com blocos

Data de preço: SINAPI OUTUBRO/2024 SETOP JULHO/2024 SUDECAP ABRIL/2024 SICRO JULHO/2024 FNDE/2024

Objeto: Obra de implantação edificação Proinfância 2 : Construção de muros de contenção e divisas, iluminação externa, aterro compactado e pavimentação externa.

BDI: [REDACTED]

Planilha Orçamentária

Obra de Implantação edificação Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	3,00	307,89	384,86	1.154,59
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	10,00	78,28	97,85	978,50
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1,00	1.935,96	2.419,95	2.419,95
1.4	FNDE 03	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	UNID	1,00	3.270,86	4.088,58	4.088,58
1.5	FNDE 231	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	UNID	8,00	820,00	1.025,00	8.200,00
1.6	FNDE 230	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	UNID	8,00	640,62	800,78	6.406,20
1.7	FNDE 232	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	UNID	8,00	1.025,00	1.281,25	10.250,00
<b>Subtotal</b>								<b>33.497,82</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES</b>								
<b>2.1 ATERRO E DESATERRO</b>								
2.1.1	03.13.04	SUDECAP	DMT > 5 KM	M3KM	9.284,85	2,13	2,66	24.720,90
2	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.547,47	4,96	6,20	9.594,31
2.3	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	2.011,71	15,52	19,40	39.027,17
<b>2.2 MUROS</b>								
2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOÃO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	981,93	90,99	113,74	111.682,67
2.2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	41,40	3,08	3,85	159,39
2.2.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	447,17	13,17	16,46	7.361,54
<b>Subtotal</b>								<b>192.545,98</b>
<b>3 REVESTIMENTO E PINTURA</b>								
<b>3.1 PAREDES EXTERNAS</b>								
3.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	418,90	4,92	6,15	2.576,24
3.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	418,90	32,99	41,24	17.274,39
3.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	418,90	12,75	15,94	6.676,22
3.1.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2	418,90	5,22	6,53	2.733,32
3.1.5	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	44,63	77,97	97,46	4.349,75
3.1.6	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	86,90	99,23	124,04	10.778,86
<b>Subtotal</b>								<b>44.388,78</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
4.1.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 09/2023	M3	93,69	26,00	32,50	3.044,93
4.1.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	1,00	2.497,68	3.122,10	3.122,10
4.1.3	ED-49909	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	461,80	577,25	577,25
4.1.4	ED-48678	SETOP	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	39,00	188,43	235,54	9.185,96
4.1.5	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	51,74	23,48	29,35	1.518,57
4.1.6	ED-14721	SETOP	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	5,19	88,84	111,05	576,35
<b>Subtotal</b>								<b>18.025,18</b>
<b>5 CERCAMENTO</b>								
5.1.1	102382	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	237,21	163,82	204,78	48.574,68
5.1.2	FNDE 283	COMPOSIÇÃO	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)	UNID	74,53	270,41	338,01	25.192,07
5.1.3	FNDE 280	COMPOSIÇÃO	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	UNID	11,03	779,72	974,65	10.750,39
5.1.4	ED-32000	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1,12", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	64,56	244,88	306,10	19.761,82
<b>Subtotal</b>								<b>104.276,98</b>
<b>6 SUPERESTRUTURA - MUROS</b>								
<b>6.1 CONCRETO ARMADO - MUROS</b>								
6.1.1	ED-49643	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	359,80	57,70	72,13	25.950,58
6.1.2	ED-29551	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	3.385,40	12,08	15,10	51.119,54
6.1.3	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.555,90	12,65	15,81	40.415,17
6.1.4	ED-29548	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	494,30	11,66	14,58	7.204,42
6.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	738,80	11,77	14,71	10.869,60
6.1.6	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	132,34	714,75	893,44	118.237,52
<b>Subtotal</b>								<b>253.796,83</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Obra: Implantação edificação Proinfância - Tipo 2- opção 127V com blocos

Data de preço: SINAPI OUTUBRO/2024 SETOP JULHO/2024 SUDECAP ABRIL/2024 SICRO JULHO/2024 FNDE/2024

Objeto : Obra de implantação edificação Proinfância 2 : Construção de muros de contenção e divisã, iluminação externa, aterro compactado e pavimentação externa.

BDI : XXXXXXXXXX

Obra de implantação edificação Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>7</b>			<b>RAMPA E ESCADA</b>					
7.1			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					
7.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M2	23,73	46,38	57,98	1.375,75
7.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	83,00	11,77	14,71	1.221,14
7.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	114,80	10,46	13,08	1.498,40
7.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	73,20	13,56	16,95	1.240,74
7.1.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	M3	3,95	680,57	850,71	3.360,31
<b>7.2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					
7.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M2	7,75	46,38	57,98	449,31
7.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	79,30	10,46	13,08	1.036,85
7.2.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	M3	1,37	678,99	848,74	1.162,77
<b>7.3</b>			<b>LAJES E ESCADA</b>					
7.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M2	58,46	46,38	57,98	3.389,22
7.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	131,20	10,46	13,08	1.715,44
7.3.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	5,20	11,77	14,71	76,51
7.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	163,50	13,56	16,95	2.771,33
7.3.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	6,60	12,65	15,81	104,36
7.3.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	M3	6,76	680,57	850,71	5.750,82
						<b>Subtotal</b>		<b>25.152,95</b>
<b>8</b>			<b>RADIE CALÇADA PRINCIPAL</b>					
8.1			<b>VIGAS</b>					
8.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M2	8,45	46,38	57,98	489,89
8.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	51,00	11,77	14,71	750,34
8.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	43,70	13,56	16,95	740,72
8.1.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	M3	0,63	680,57	850,71	535,95
8.2			<b>RADIE</b>					
8.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	215,10	11,77	14,71	3.164,68
8.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	M3	1,60	680,57	850,71	1.361,14
						<b>Subtotal</b>		<b>7.042,70</b>
			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS MUIROS</b>					
9.1	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1,00	732,33	915,41	915,41
9.1.2	19.03.01	SUDECAP	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV, Dn=300MM	M	41,15	171,46	214,33	8.819,47
9.1.3	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1,00	242,12	302,65	302,65
9.1.4	CPU 05	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DO MURO COM GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM E EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	204,99	73,37	91,72	18.800,79
						<b>Subtotal</b>		<b>28.838,32</b>
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
10.1.1	ED-24063	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 8CM	m2	844,68	74,79	93,49	78.967,02
						<b>Subtotal</b>		<b>78.967,02</b>
<b>11</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE AO INCENDIO</b>					
11.1			<b>FUNDAÇÃO CASTELO DE AGUA</b>					
11.1.1	100896	SINAPI	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVEMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	M	35,00	62,74	78,43	2.744,88
11.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	5,00	17,23	21,54	107,89
11.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	4,84	38,47	48,09	232,74
11.1.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 01/2024	M2	4,40	75,63	94,54	415,97
11.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	116,61	11,48	14,33	1.670,44
11.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	83,78	9,41	11,76	985,46
11.1.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	13,87	9,77	12,21	169,39
11.1.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	13,08	16,29	20,36	266,34
11.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 01/2024	M3	2,42	754,10	942,63	2.281,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

Obra: Implantação edificação Proinfância - Tipo 2- opção 127V com blocos

Data de preço: SINAPI OUTUBRO/2024 SETOP JULHO/2024 SUDECAP ABRIL/2024 SICRO JULHO/2024 FNDE/2024

Objeto : Obra de implantação edificação Proinfância 2 : Construção de muros de contenção e divisa, iluminação externa, aterro compactado e pavimentação externa.

BDI: [REDACTED]

Obra de implantação edificação Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
11.2			<b>CASTELO DE AGUA</b>					
11.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	3,65	90,99	113,74	415,14
11.2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	4,84	3,08	3,85	18,63
11.2.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,23	13,17	16,46	20,25
11.2.4	FNDE 391	COMPOSIÇÃO	RESERVATORIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS (UN)	UNID	1,00	41.406,42	51.759,03	51.758,03
						<b>Subtotal</b>		<b>61.086,11</b>
12			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
12.1			<b>DISJUNTORES</b>					
12.1.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	88,55	110,89	110,89
12.1.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	91,36	114,20	228,40
12.1.3	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	98,31	122,89	122,89
12.1.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	76,11	95,14	380,55
12.2			<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>					
2.1	ED-7252	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	130,05	39,85	49,81	6.478,12
12.2.2	10.71.01	SUDECAP	CX PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ FABRICADA CONCRETO 0,3X0,3X0,3 (CXLX) DRENAGEM ADPT REF 97895	UN	17,00	151,46	189,33	3.218,53
12.2.3	CPU 04	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 80MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 8M, COM 2 BRAÇOS DE 1,5M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E 2 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W	M <sup>2</sup>	13,00	1.993,23	2.491,53	32.389,95
12.3			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
12.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	91,00	4,28	5,35	486,85
12.3.2	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	130,05	23,95	29,94	3.893,37
12.3.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	96,00	27,44	34,30	3.292,80
						<b>Subtotal</b>		<b>50.602,15</b>
13			<b>DEMOLIÇÃO</b>					
13.1.1	1619004	SICRO	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m <sup>2</sup>	89,88	7,35	9,19	825,77
13.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	56,94	88,09	110,11	6.289,81
13.1.3	03.13.04	SUDECAP	DMT > 5 KM	M3KM	1019,16	2,13	2,66	2.713,51
13.1.4	1619003	SICRO	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m <sup>2</sup>	23,04	70,55	88,19	2.031,84
						<b>Subtotal</b>		<b>11.840,93</b>
14			<b>IMPRESSÃO ARVORES</b>					
14.1.1	21.35.01	SUDECAP	SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	6,00	175,68	219,60	1.317,60
						<b>Subtotal</b>		<b>1.317,60</b>
15			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
15.1.1	ED-32000	SETOP	CORRIMÃO DÚPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"). EXCLUSIVE PINTURA	m	67,67	244,88	306,10	20.713,79
						<b>Subtotal</b>		<b>20.713,79</b>
						<b>Valor TOTAL com BDI</b>		<b>932.096,10</b>

Rsp Técnico pela Fiscalização da obra/serviço

Eduardo Dias de Abreu  
CREA N.º: MG-23912/D

Representante do Município

Maria Cristina Naves de Aquino Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388  
Centro Administrativo Municipal: Presidente Tancredo Neves - 1º andar  
Av. Maestro Saneão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE



Obra: Projeto implantação para obra Padrão FNDE - Tipo 2  
Unidade Federativa:  
Cronograma de Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Planejamento												
		FÍSICO-FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8			
1	SERVIÇOS INICIAIS	Financiamento	R\$ 33.497,82	R\$ 33.497,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	Financiamento	R\$ 192.545,98	R\$ 19.254,60	R\$ 57.763,79	R\$ 57.763,79	R\$ 57.763,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	REVESTIMENTO E PINTURA	Financiamento	R\$ 44.368,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	Financiamento	R\$ 18.025,16	R\$ 5.407,55	R\$ 7.210,06	R\$ 7.210,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	CERCAMENTO	Financiamento	R\$ 104.278,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	SUPERESTRUTURA - MUROS	Financiamento	R\$ 253.796,83	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37	R\$ 50.759,37
7	RAMPA E ESCADA	Financiamento	R\$ 25.152,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	RADIE CALÇADA PRINCIPAL	Financiamento	R\$ 7.042,70	R\$ 2.817,08	R\$ 2.817,08	R\$ 2.817,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS MUROS	Financiamento	R\$ 28.836,32	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50	R\$ 8.651,50
10	PAVIMENTAÇÃO	Financiamento	R\$ 76.987,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	PREVENÇÃO E COMBATE AO INCENDIO	Financiamento	R\$ 61.086,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Financiamento	R\$ 50.602,15	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22	R\$ 5.060,22
13	DEMOLIÇÃO	Financiamento	R\$ 11.840,93	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28	R\$ 3.552,28
14	SUPRESSÃO ARVORES	Financiamento	R\$ 1.317,60	R\$ 1.317,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Financiamento	R\$ 20.713,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>Valores Totais</b>		<b>FINANCEIRO</b>	<b>R\$ 832.094,16</b>	<b>R\$ 130.374,09</b>	<b>R\$ 134.911,79</b>	<b>R\$ 136.090,05</b>	<b>R\$ 136.090,05</b>	<b>R\$ 136.090,05</b>	<b>R\$ 136.090,05</b>	<b>R\$ 136.090,05</b>	<b>R\$ 136.090,05</b>	<b>R\$ 136.090,05</b>	<b>R\$ 136.090,05</b>	<b>R\$ 136.090,05</b>

**EDUARDO DIAS DE ABREU**  
 11785056671

Digitally signed by EDUARDO DIAS DE ABREU (CN=EDUARDO DIAS DE ABREU, OU=0000011000112, O=Sistema de Assinatura Eletrônica, CN=Assinatura Eletrônica, C=BR) DN: cn=EDUARDO DIAS DE ABREU, ou=0000011000112, o=Sistema de Assinatura Eletrônica, c=BR

*[Assinatura]*  
 Representante do Município  
 Maria Cristina Nery de Aquino Ribeiro  
 Secretária Municipal de Educação

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388  
 Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar  
 Av. Maestro Santsão, nº 236 - Centro - CEP: 36880-000 - Muriae - MG