



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização do Entorno da Quadra do Bairro Primavera

DATA: 14/3/2023

LOCAL: Entre a Alameda dos Ipês, Travessa das Espinhadeiras e Travessa das Murtas - Bairro Primavera

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI JAN/23 SETOP OUT/22 e SUDECAP DEZ/22 ORSE NOV/22 Não desonerado

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses

BDI

19,63%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.540,46</b>	<b>5.431,75</b>
1.1	ED-28427	SETOP	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	UN	1,00	1.340,46	1.603,59	1.340,46	1.603,59
1.2	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	800,00	957,04	3.200,00	3.828,16
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>					<b>1.499,95</b>	<b>1.795,68</b>
2.1	02.15.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	93,90	7,90	9,45	741,81	887,36
2.2	ED-50701	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	230,14	1,20	1,44	276,17	331,40
2.3	ED-51132	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	11,51	2,96	3,54	34,07	40,75
2.4	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	93,90	4,77	5,71	447,90	536,17
<b>3</b>			<b>SUPRESSÃO DE ÁRVORE</b>					<b>687,45</b>	<b>822,51</b>
3.1	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00	264,10	315,94	528,20	631,88
3.2	ED-51132	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	7,46	2,96	3,54	22,08	26,41
3.3	ED-51129	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	27,60	4,97	5,95	137,17	164,22
<b>4</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>5.289,84</b>	<b>6.332,78</b>
4.1	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	163,70	7,63	9,13	1.249,03	1.494,58
4.2	ED-51110	SETOP	ESCOVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	13,76	36,04	43,11	496,00	593,30
4.3	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	48,23	4,43	5,30	213,66	255,62
4.4	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	177,46	5,96	7,13	1.057,68	1.265,31



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização do Entorno da Quadra do Bairro Primavera

DATA: 14/3/2023

LOCAL: Entre a Alameda dos Ipês, Travessa das Espinhadeiras e Travessa das Murtas - Bairro Primavera

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI JAN/23 SETOP OUT/22 e SUDECAP DEZ/22 ORSE NOV/22 Não desonerado

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses

BDI

19,63%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
4.5	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.047,68	2,17	2,60	2.273,47	2.723,97
<b>5</b>			<b>MUROS</b>					<b>47.635,17</b>	<b>56.987,16</b>
<b>5.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>40.976,21</b>	<b>49.020,77</b>
5.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	32,63	45,86	54,86	1.496,41	1.790,08
5.1.2	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	24,75	20,72	24,79	512,82	613,55
5.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	24,75	32,28	38,62	798,93	955,85
5.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	32,63	30,78	36,82	1.004,35	1.201,44
5.1.5	ED-48199	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	60,03	84,74	101,37	5.086,94	6.085,24
5.1.6	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	159,79	14,37	17,19	2.296,18	2.746,79
5.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	354,06	11,42	13,66	4.043,33	4.836,41
5.1.8	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	78,85	11,73	14,03	924,91	1.106,27
5.1.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	342,33	9,91	11,86	3.392,49	4.060,03
5.1.10	ED-49798	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	17,93	702,76	840,71	12.600,49	15.073,93
5.1.11	ED-49644	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	140,57	62,74	75,06	8.819,36	10.551,18
<b>5.2</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>4.836,17</b>	<b>5.785,69</b>
5.2.1	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	15,26	155,41	185,92	2.371,56	2.837,14
5.2.2	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	76,08	8,44	10,10	642,12	768,41



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização do Entorno da Quadra do Bairro Primavera

DATA: 14/3/2023

LOCAL: Entre a Alameda dos Ipês, Travessa das Espinhadeiras e Travessa das Murtas - Bairro Primavera

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI JAN/23 SETOP OUT/22 e SUDECAP DEZ/22 ORSE NOV/22 Não desonerado

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses

BDI

19,63%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
5.2.3	ED-49914	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	612,53	732,77	1.225,06	1.465,54
5.2.4	ED-48688	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM (2.1/2"), PARA DRENAGEM	M	38,00	13,87	16,59	527,06	630,42
5.2.5	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,60	43,98	52,61	70,37	84,18
<b>5.3</b>			<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>					<b>1.822,79</b>	<b>2.180,70</b>
5.3.1	87879	SINAPI	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	M2	35,72	4,32	5,17	154,31	184,67
5.3.2	ED-50762	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	35,72	29,42	35,20	1.050,88	1.257,34
5.3.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	35,72	3,13	3,74	111,80	133,59
5.3.4	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	35,72	14,16	16,94	505,80	605,10
<b>6</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>12.543,61</b>	<b>15.006,33</b>
<b>6.1</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>9.871,16</b>	<b>11.808,96</b>
6.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	17,41	31,01	37,10	539,74	645,74
6.1.2	ED-48219	SETOP	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	60,85	140,60	168,20	8.555,51	10.234,97
6.1.3	ED-9319	SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	8,32	93,31	111,63	775,91	928,25
<b>6.2</b>			<b>ESCADAS</b>					<b>991,00</b>	<b>1.185,55</b>
6.2.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,86	144,46	172,82	991,00	1.185,55



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização do Entorno da Quadra do Bairro Primavera

DATA: 14/3/2023

LOCAL: Entre a Alameda dos Ipês, Travessa das Espinhadeiras e Travessa das Murtas - Bairro Primavera

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI JAN/23 SETOP OUT/22 e SUDECAP DEZ/22 ORSE NOV/22 Não desonerado

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses

BDI

19,63%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>6.3</b>			<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>					<b>1.681,45</b>	<b>2.011,82</b>
6.3.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,35	37,13	44,42	607,09	726,28
6.3.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	57,70	18,62	22,28	1.074,36	1.285,54
<b>7</b>			<b>PISO</b>					<b>19.046,14</b>	<b>22.783,87</b>
7.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,02	71,49	85,52	9.152,15	10.948,27
7.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	104,44	79,24	94,79	8.275,83	9.899,87
7.3	ED-51096	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	23,25	41,94	50,17	975,11	1.166,45
7.4	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	6,30	70,22	84,00	442,39	529,20
7.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	9,32	21,53	25,76	200,66	240,08
<b>8</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>6.270,02</b>	<b>7.500,93</b>
8.1	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	115,47	54,30	64,96	6.270,02	7.500,93
<b>9</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>4.862,72</b>	<b>5.817,51</b>
9.1	21.30.06	SUDECAP	GRAMA SÃO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	130,51	22,51	26,93	2.937,78	3.514,63
9.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	157,88	188,87	1.263,04	1.510,96
9.3	ED-51135	SETOP	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	17,13	38,64	46,23	661,90	791,92
<b>10</b>			<b>SERRALHERIA</b>					<b>37.430,41</b>	<b>44.777,62</b>
10.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	67,66	513,09	613,81	34.715,67	41.530,38
10.2	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	130,52	20,80	24,88	2.714,74	3.247,24



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização do Entorno da Quadra do Bairro Primavera

DATA: 14/3/2023

LOCAL: Entre a Alameda dos Ipês, Travessa das Espinhadeiras e Travessa das Murtas - Bairro Primavera

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI JAN/23 SETOP OUT/22 e SUDECAP DEZ/22 ORSE NOV/22 Não desonerado

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses

BDI

19,63%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>67.691,12</b>	<b>80.979,77</b>
11.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26,00	45,36	54,26	1.179,36	1.410,76
11.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	4,06	4,86	1.827,00	2.187,00
11.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	23,29	27,86	8.151,50	9.751,00
11.4	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	10,64	12,73	2.128,00	2.546,00
11.5	ED-49197	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPAS E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	15,00	200,98	240,43	3.014,70	3.606,45
11.6	COMP 001	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 8M, COM 2 BRAÇOS DE 1,5M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E 2 LUMINARIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W	UN	13,00	3.953,12	4.729,12	51.390,56	61.478,56
<b>12</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>					<b>1.625,80</b>	<b>1.944,95</b>
12.1	ED-15449	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UN	5,00	325,16	388,99	1.625,80	1.944,95
<b>13</b>			<b>ACADEMIA</b>					<b>26.966,52</b>	<b>32.260,05</b>
13.1	COMP 002	CCU	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	4.047,74	4.842,31	4.047,74	4.842,31
13.2	COMP 003	CCU	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	6.143,25	7.349,17	6.143,25	7.349,17
13.3	COMP 004	CCU	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	6.103,71	7.301,87	6.103,71	7.301,87
13.3	103190	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	4.047,72	4.842,29	4.047,72	4.842,29



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização do Entorno da Quadra do Bairro Primavera

DATA: 14/3/2023

LOCAL: Entre a Alameda dos Ipês, Travessa das Espinhadeiras e Travessa das Murtas - Bairro Primavera

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI JAN/23 SETOP OUT/22 e SUDECAP DEZ/22 ORSE NOV/22 Não desonerado

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses

BDI

19,63%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
13.4	103192	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.512,38	3.005,56	2.512,38	3.005,56
13.5	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1.936,23	2.316,31	1.936,23	2.316,31
13.6	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.175,49	2.602,54	2.175,49	2.602,54
<b>14</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>3.029,79</b>	<b>3.623,59</b>
14.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	467,56	6,48	7,75	3.029,79	3.623,59
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>239.119,00</b>	<b>286.064,50</b>

Arlan do Carmo Mendonça  
Engenheiro Civil - CREA-MG 177324-D

Prefeitura Municipal de Muriaé  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362  
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar  
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-002 - Muriaé - MG