



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA PONTE DO BAIRRO SANTANA E RESTAURO DA PONTE EXISTENTE</b>						<b>DATA: 31/07/2020</b>				
<b>Local: LOCAL: RUA HERMES DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA - MURIAÉ - MG</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>				
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Junho/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>						<b>( )</b>		<b>( x )</b>		<b>INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias</b>						<b>DIRETA</b>		<b>BDI</b>		<b>25,59%</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>32.621,86</b>	<b>40.969,40</b>
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) -EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.088,76	1.367,37	1.088,76	1.367,37
1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	6,00	732,35	919,76	4.394,10	5.518,56
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	6,00	580,06	728,50	3.480,36	4.371,00
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	9,00	589,21	739,99	5.302,89	6.659,91
1.5	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	15,00	179,34	225,23	2.690,10	3.378,45
1.6	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	5,00	515,00	646,79	2.575,00	3.233,95
1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	160,00	76,68	96,30	12.268,80	15.408,00
1.8	IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO DEMSUR	UN	1,00	301,64	378,83	301,64	378,83
1.9	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	520,21	653,33	520,21	653,33
<b>2</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>					<b>10.563,51</b>	<b>10.563,51</b>
2.1	MOB-DES-010	SETOP	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	1,00%	1.056.350,70		10.563,51	10.563,51



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA PONTE DO BAIRRO SANTANA E RESTAURO DA PONTE EXISTENTE</b>						<b>DATA: 31/07/2020</b>				
<b>Local: LOCAL: RUA HERMES DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA - MURIAÉ - MG</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>				
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Junho/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>						<b>( )</b>	<b>DIRETA</b>	<b>( x )</b>	<b>INDIRETA</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias</b>								<b>BDI</b>	<b>25,59%</b>	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>36.086,00</b>	<b>45.319,00</b>
3.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	86,79	109,00	17.358,00	21.800,00
3.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	23,29	29,25	2.329,00	2.925,00
3.3	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	13,73	17,24	686,50	862,00
3.4	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	32,17	40,40	1.608,50	2.020,00
3.5	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	35,26	44,28	14.104,00	17.712,00
<b>4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>31.198,47</b>	<b>39.167,23</b>
4.1	101235	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H	M3	2462,4	9,32	11,70	22.949,57	28.810,08
4.2	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	11,52	44,98	56,49	518,17	650,76
4.3	TER-API-010	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	4,88	7,95	9,98	38,80	48,70
4.4	TER-REA-010	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	4,67	28,25	35,48	131,93	165,69
4.5	96386	SETOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1680	4,50	5,65	7.560,00	9.492,00
<b>5</b>			<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>					<b>11.707,16</b>	<b>14.702,56</b>
5.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	144	8,83	11,09	1.271,52	1.596,96



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA PONTE DO BAIRRO SANTANA E RESTAURO DA PONTE EXISTENTE</b>						<b>DATA: 31/07/2020</b>				
<b>Local: LOCAL: RUA HERMES DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA - MURIAÉ - MG</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>				
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Junho/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>						<b>( )</b>	<b>DIRETA</b>	<b>( x )</b>	<b>INDIRETA</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias</b>								<b>BDI</b>	<b>25,59%</b>	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
5.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,2	3,14	3,94	22,61	28,37
5.3	72883	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	26,64	0,83	1,04	22,11	27,71
5.4	RO-42445	SETOP	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	76	47,01	59,04	3.572,76	4.487,04
5.5	DEM-PIS-055	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	38	11,86	14,89	450,68	565,82
5.6	RO-41602	SETOP	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	M3	36	131,43	165,06	4.731,48	5.942,16
5.7	RO-41429	SETOP	APICOAMENTO MANUAL EM CONCRETO	M2	50	32,72	41,09	1.636,00	2.054,50
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>39.013,50</b>	<b>48.995,47</b>
6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	144	1,38	1,73	198,72	249,12
6.2	100565	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	21,6	60,92	76,51	1.315,87	1.652,62
6.3	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	198,72	0,62	0,78	123,21	155,00
6.4	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO-BRITA COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	36,72	0,51	0,64	18,73	23,50
6.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	493,6	6,19	7,77	3.055,38	3.835,27



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA PONTE DO BAIRRO SANTANA E RESTAURO DA PONTE EXISTENTE</b>						<b>DATA: 31/07/2020</b>				
<b>Local: LOCAL: RUA HERMES DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA - MURIAÉ - MG</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>				
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Junho/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>						( )	DIRETA	( x )	INDIRETA	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias</b>								BDI		<b>25,59%</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
6.6	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	37,44	910,39	1.143,36	34.085,00	42.807,40
6.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	243,36	0,89	1,12	216,59	272,56
<b>7</b>			<b>ESTRUTURA PARA IMPLANTAÇÃO DA PONTE NOVA</b>					<b>610.295,80</b>	<b>802.182,10</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>27.284,65</b>	<b>34.266,34</b>
7.1.1	101110	SINAPI	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO	M3	6,95	494,28	620,77	3.435,25	4.314,35
7.1.2	101113	SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO	M3	28	543,70	682,83	15.223,60	19.119,24
7.1.3	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,06	315,67	396,45	1.281,62	1.609,59
7.1.4	RO-41558	SETOP	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	20,32	47,37	59,49	962,56	1.208,84
7.1.5	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	545,13	7,31	9,18	3.984,90	5.004,29
7.1.6	EST-CON-120	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,75	355,07	445,93	2.396,72	3.010,03



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA PONTE DO BAIRRO SANTANA E RESTAURO DA PONTE EXISTENTE</b>						<b>DATA: 31/07/2020</b>			
<b>Local: LOCAL: RUA HERMES DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA - MURIAÉ - MG</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Junho/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>						<b>( ) DIRETA</b>		<b>( x ) INDIRETA</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias</b>								<b>BDI 25,59%</b>	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>7.2</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>232.890,47</b>	<b>292.474,86</b>
7.2.1	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,7	315,67	396,45	1.799,32	2.259,77
7.2.2	RO-41558	SETOP	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	567,6	47,37	59,49	26.887,21	33.766,52
7.2.3	83515	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	158	16,34	20,52	2.581,72	3.242,16
7.2.4	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	16589,7	7,31	9,18	121.270,71	152.293,45
7.2.5	EST-CON-120	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	201,4	355,07	445,93	71.511,10	89.810,30
7.2.6	OBR-PON-035	SETOP	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	53,7	76,38	95,93	4.101,61	5.151,44
7.2.7	RO-40956	SINAPI	DRENO VERTICAL DE AREIA (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	66	71,80	90,17	4.738,80	5.951,22
<b>7.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>350.120,68</b>	<b>439.787,14</b>
7.3.1	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4	315,67	396,45	1.262,68	1.585,80
7.3.2	RO-41558	SETOP	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	70,93	47,37	59,49	3.359,95	4.219,63
7.3.3	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	6678,94	7,31	9,18	48.823,05	61.312,67



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA PONTE DO BAIRRO SANTANA E RESTAURO DA PONTE EXISTENTE</b>						<b>DATA: 31/07/2020</b>				
<b>Local: LOCAL: RUA HERMES DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA - MURIAÉ - MG</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>				
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Junho/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>						( )	DIRETA	( x )	INDIRETA	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias</b>								BDI		<b>25,59%</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
7.3.4	EST-CON-121	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	89,47	367,77	461,88	32.904,38	41.324,40
7.3.5	EST-MET-010	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	24619,39	10,50	13,19	258.503,60	324.729,75
7.3.6	00040839	SINAPI-I	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,35	78,46	98,54	105,92	133,03
7.3.7	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHP	14	368,65	462,99	5.161,10	6.481,86
<b>7.4</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>28.389,09</b>	<b>35.653,76</b>
7.4.1	00003676	SINAPI-I	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	9,20	330,62	415,23	3.041,70	3.820,12
7.4.2	3713621	SICRO	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM	M	38,00	152,84	191,95	5.807,92	7.294,10
7.4.3	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	M	38,00	298,47	374,85	11.341,86	14.244,30
7.4.4	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	15,65	19,65	156,50	196,50
7.4.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	7,60	421,18	528,96	3.200,97	4.020,10



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA PONTE DO BAIRRO SANTANA E RESTAURO DA PONTE EXISTENTE</b>						<b>DATA: 31/07/2020</b>			
<b>Local: LOCAL: RUA HERMES DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA - MURIAÉ - MG</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Junho/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>						( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias</b>							BDI		25,59%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
7.4.6	1108059	SICRO	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GROUTEAMENTO	M3	0,80	2.068,92	2.598,36	1.655,14	2.078,69
7.4.7	RO-41575	SETOP	MASTIQUE ELÁSTICO (TIPO VEDA FLEX OU SIMILAR) (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	DM3	23,00	54,36	68,27	1.250,28	1.570,21
7.4.8	PIN-RES-005	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	74,86	23,41	29,40	1.752,47	2.200,88
7.4.9	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	M2	10,45	17,44	21,90	182,25	228,86
<b>8</b>			<b>REFORMA DA PONTE ANTIGA</b>					<b>51.608,14</b>	<b>64.814,94</b>
8.1	RO-41578	SETOP	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AREIA E ÁGUA	M2	174,80	24,50	30,77	4.282,60	5.378,60
8.2	RO-41652	SETOP	TRATAMENTO DE TRINCAS FINAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	200,00	41,49	52,11	8.298,00	10.422,00
8.3	RO-42430	SETOP	LIMPEZA MANUAL E TRATAMENTO DE ARMADURA OXIDADA	M2	50,00	37,22	46,74	1.861,00	2.337,00
8.4	1107748	SETOP	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	M3	1,00	8.733,33	10.968,19	8.733,33	10.968,19
8.5	00003676	SINAPI-I	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	9,20	330,62	415,23	3.041,70	3.820,12
8.6	3713621	SICRO	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM	M	38,00	152,84	191,95	5.807,92	7.294,10





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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA PONTE DO BAIRRO SANTANA E RESTAURO DA PONTE EXISTENTE</b>						<b>DATA: 31/07/2020</b>				
<b>Local: LOCAL: RUA HERMES DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA - MURIAÉ - MG</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>				
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Junho/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>						( )	DIRETA	( x )	INDIRETA	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias</b>								BDI		<b>25,59%</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
8.7	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	M	38,00	298,47	374,85	11.341,86	14.244,30
8.8	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	15,65	19,65	156,50	196,50
8.9	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	7,60	421,18	528,96	3.200,97	4.020,10
8.10	1108059	SICRO	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GROUTEAMENTO	M3	0,80	2.068,92	2.598,36	1.655,14	2.078,69
8.11	PIN-RES-005	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	74,86	23,41	29,40	1.752,47	2.200,88
8.12	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	M2	10,45	17,44	21,90	182,25	228,86
8.13	OBR-PON-065	SETOP	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M2	20,00	64,72	81,28	1.294,40	1.625,60
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>160,00</b>	<b>200,00</b>
9.1	COMP 01	CCU	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	400,00	0,40	0,50	160,00	200,00
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>823.254,44</b>	<b>1.066.914,21</b>





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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA PONTE DO BAIRRO SANTANA E RESTAURO DA PONTE EXISTENTE</b>		<b>DATA: 31/07/2020</b>			
<b>Local: LOCAL: RUA HERMES DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA - MURIAÉ - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Junho/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias</b>				BDI	25,59%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
			Arlan do Carmo Mendonça CREA MG 177324/D			Prefeitura Municipal de Muriaé CNPJ: 17.947.581/0001-76			
Internet: <a href="http://www.muriae.mg.gov.br">www.muriae.mg.gov.br</a> / Telefone: (32) 3696-3362 Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG									