

# SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base 02/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>01</b>	<b>Placa de Obra</b>				<b>2.709,95</b>
CDHU 181	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	602,21	2.709,95
	<b>02</b>	<b>Rua João Gonzaga Guedes</b>				<b>78.519,05</b>
	<b>02.1</b>	<b>Pavimentação</b>				<b>49.069,86</b>
CDHU 181	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	502,20	2,57	1.290,65
CDHU 181	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	468,45	77,54	36.323,61
CDHU 181	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,00	539,65	1.618,95
CDHU 181	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	7,88	7,38	58,15
CDHU 181	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	225,00	43,46	9.778,50
	<b>02.2</b>	<b>Drenagem</b>				<b>29.449,19</b>
CDHU 181	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	96,25	7,38	710,33
CDHU 181	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,01	117,64	471,74
CDHU 181	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	100,26	150,39	15.078,10
CDHU 181	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	67,90	4,99	338,82
CDHU 181	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	2570,04	12.850,20
	<b>03</b>	<b>Alameda Francisco da Cunha Menezes</b>				<b>84.397,07</b>
	<b>03.1</b>	<b>Drenagem</b>				<b>70.571,76</b>
CDHU 181	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	285,44	8,32	2.374,86
CDHU 181	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,89	117,64	928,18
CDHU 181	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	157,75	268,36	42.333,79
CDHU 181	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	206,15	4,99	1.028,69
CDHU 181	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,95	336,54	1.329,33
CDHU 181	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	113,30	156,11	17.687,26
CDHU 181	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	316,00	11,13	3.517,08
CDHU 181	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,43	505,16	722,38
CDHU 181	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	8,40	43,46	365,06
CDHU 181	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	0,88	324,01	285,13
	<b>03.2</b>	<b>Pavimentação</b>				<b>13.825,31</b>
CDHU 181	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1	M2	166,15	21,81	3.623,73
CDHU 181	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	2,49	218,06	542,97
CDHU 181	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,13	153,34	173,27
CDHU 181	54.01.210	Base de brita graduada	M3	8,31	150,39	1.249,74
CDHU 181	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,49	539,65	1.343,73
CDHU 181	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	141,23	0,56	79,09
CDHU 181	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	141,23	10,24	1.446,20
CDHU 181	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	141,23	4,73	668,02
CDHU 181	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	4,24	1108,15	4.698,56
	<b>04</b>	<b>Rua Teodoro de Oliveira Leite</b>				<b>138.334,75</b>
	<b>04.1</b>	<b>Pavimentação</b>				<b>84.467,66</b>
CDHU 181	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	833,00	2,57	2.140,81
CDHU 181	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	771,14	77,54	59.794,20



CDHU 181	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	6,00	539,65	3.237,90
CDHU 181	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	15,11	7,38	111,51
CDHU 181	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	441,40	43,46	19.183,24
<b>04.2 Drenagem</b>						<b>53.867,09</b>
CDHU 181	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	201,60	7,38	1.487,81
CDHU 181	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,40	117,64	988,18
CDHU 181	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	210,00	150,39	31.581,90
CDHU 181	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	142,23	4,99	709,73
CDHU 181	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	2570,04	12.850,20
CDHU 181	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	3,00	2083,09	6.249,27
<b>05 Rua Maria Batista de Jesus</b>						<b>33.495,24</b>
<b>05.1 Pavimentação</b>						<b>20.564,13</b>
CDHU 181	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	198,80	2,57	510,92
CDHU 181	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	183,17	77,54	14.203,00
CDHU 181	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,49	539,65	804,08
CDHU 181	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	4,18	7,38	30,85
CDHU 181	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	115,40	43,46	5.015,28
<b>05.2 Drenagem</b>						<b>12.931,11</b>
CDHU 181	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	48,00	7,38	354,24
CDHU 181	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,00	117,64	235,28
CDHU 181	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	50,00	150,39	7.519,50
CDHU 181	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	33,86	4,99	168,96
CDHU 181	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	2570,04	2.570,04
CDHU 181	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	1,00	2083,09	2.083,09
<b>06 Contenção Daher Pedro</b>						<b>356.293,64</b>
CDHU 181	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	510,00	2,58	1.315,80
CDHU 181	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	123,93	30,56	3.787,30
CDHU 181	05.10.032	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	123,93	12,94	1.603,65
CDHU 181	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	102,00	761,75	77.698,50
CDHU 181	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	306,00	622,60	190.515,60
DER*	24.09.11.02.99	GABIAO TIPO SACO,ZN90/AL10,NBR 8964,REVESTIMEN.POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12%	m3	123,93	452,54	56.083,28
CDHU 181	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	1.359,86	13,37	18.181,33
CDHU 181	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	262,60	12,98	3.408,55
CDHU 181	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	373,70	9,90	3.699,63
<b>Subtotal</b>						<b>693.749,70</b>
<b>BDI = 24%</b>						<b>166.499,93</b>
<b>Total</b>						<b>860.249,63</b>

\*: Conforme nota técnica disponibilizada no site do DER, retiramos o BDI de 41,79% para aplicar BDI direto em todos os itens referente a 24%.

Cunha, 25 de agosto de 2021

  
Adriano Lopes Pereira  
Engº Civil - CREA 5069107040  
ART: 28027230210901459

  
José Eder Galdino da Costa  
Prefeito Municipal de Cunha