		SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS					
		OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NOVA CUNHA					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA					
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		Data Base 07/2021					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR FINAL C/BDI*	TOTAL
01		PLACA DE OBRA					
CDHU 183	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	621,08	776,03	4.656,18
02		ILUMINAÇÃO					
----	COTAÇÃO	Postes de iluminação de 6,00m C/2 Pétalas	UN	46,00	3001,84	3001,84	231.238,51
CDHU 183	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	92,00	50,27	62,81	138.084,64
CDHU 183	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	8,28	189,10	236,28	5.778,52
CDHU 183	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,62	402,76	503,24	1.956,39
CDHU 183	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,62	122,40	152,93	312,00
CDHU 183	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	49,60	12,71	15,85	94,81
CDHU 183	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	860,00	11,84	14,79	787,64
CDHU 183	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	20,00	14,13	17,65	12.719,40
CDHU 183	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	2.948,00	12,69	15,85	353,00
CDHU 183	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	50,00	182,45	227,97	46.725,80
CDHU 183	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	70,40	8,02	10,02	11.398,50
CDHU 183	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	69,32	13,55	16,93	705,40
CDHU 183	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	251,32	314,02	1.173,58
CDHU 183	37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA	UN	1,00	196,67	245,73	314,02
CDHU 183	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	3,00	138,52	173,08	245,73
CDHU 183	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	154,56	193,12	519,24
CDHU 183	40.10.040	Contator de potência 12 A - 2na+2nf	UN	5,00	291,44	364,15	193,12
CDHU 183	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	46,00	125,88	157,28	1.820,75
CDHU 183	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	597,81	746,96	7.234,88
CDHU 183	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	1,00	59,33	74,13	746,96
03		EQUIPAMENTO RECREATIVO INFANTIL					
CDHU 183	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	2,00	1309,87	1636,68	18.226,82
CDHU 183	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	2,00	1063,11	1328,35	3.273,36
CDHU 183	35.05.210	Balanco duplo em madeira rústica	CJ	3,00	1456,87	1820,35	2.656,70
CDHU 183	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	1,00	4287,81	5357,61	5.461,05
CDHU 183	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	2,00	591,48	739,05	5.357,61
04		EQUIPAMENTOS PARA ATIVIDADES FISICAS					
----	COTAÇÃO	PRANCHA LATERAL DUPLO	UN	1,00	2843,19	2843,19	43.374,42
----	COTAÇÃO	BICICLETA DUPLO	UN	1,00	4336,34	4336,34	2.843,19
----	COTAÇÃO	PEITORAL DUPLO	UN	1,00	4360,54	4360,54	4.336,34
----	COTAÇÃO	ELIPTICO - TRIPLIO	UN	1,00	8053,68	8053,68	4.360,54
----	COTAÇÃO	SIMULADOR DE PERCURSO - DUPLO	UN	1,00	4476,50	4476,50	8.053,68
----	COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAVALGADA - DUPLO	UN	1,00	4747,55	4747,55	4.476,50
----	COTAÇÃO	REMADOR DUPLO	UN	1,00	4833,85	4833,85	4.747,55
----	COTAÇÃO	EXERCITADOR DE PERNAS - DUPLO	UN	1,00	3073,55	3073,55	4.833,85
----	COTAÇÃO	GIRO DIAGONAL COM VERTICAL	UN	1,00	2022,33	2022,33	3.073,55
----	COTAÇÃO	PLACA ORIENTATIVA 2X1 ADESIVADA FRENTE E VERSO	UN	1,00	3148,79	3148,79	2.022,33
CDHU 183	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	2,00	591,48	739,05	3.148,79
05		DEMOLIÇÃO PASSEIO 1					
CDHU 183	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	469,00	6,42	8,02	R\$ 29.715,84
CDHU 183	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	938,00	22,15	27,67	3.761,38
06		CONSTRUÇÃO PASSEIO 1					
CDHU 183	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	10,55	36,30	45,35	25.954,46
CDHU 183	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	469,00	44,81	55,99	478,55
CDHU 183	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	117,25	75,25	94,02	26.259,31
						94,02	11.023,84

[Assinatura]



STCAP2021016624DM

CDHU 183	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,86	126,26	157,76	924,86
CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	93,80	359,52	449,22	42.136,83
CDHU 183	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	117,25	5,89	7,35	861,78
07 ATERROS							R\$ 153.087,92
07.1 ATERRO PONTO 1							R\$ 13.222,94
CDHU 183	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	40,41	141,85	177,24	7.162,26
CDHU 183	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	161,64	15,00	18,74	3.029,13
CDHU 183	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	161,64	10,51	13,13	2.122,33
CDHU 183	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	80,82	9,01	11,25	909,22
07.2 ATERRO PONTO 2							R\$ 5.973,62
CDHU 183	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	20,54	141,85	177,24	3.640,50
CDHU 183	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	64,15	15,00	18,74	1.202,17
CDHU 183	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	64,15	10,51	13,13	842,28
CDHU 183	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	25,66	9,01	11,25	288,67
07.3 ATERRO PONTO 3							R\$ 62.147,28
CDHU 183	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	188,60	141,85	177,24	33.427,46
CDHU 183	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	188,60	15,00	18,74	3.534,36
CDHU 183	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	188,60	10,51	13,13	2.476,31
CDHU 183	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	100,76	75,25	94,02	9.473,45
CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,77	359,52	449,22	1.693,55
CDHU 183	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	55,42	143,73	179,59	9.952,87
CDHU 183	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	100,76	5,89	7,35	740,58
CDHU 183	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	75,44	9,01	11,25	848,70
07.4 ATERRO PONTO 4							R\$ 64.040,53
CDHU 183	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	575,10	15,00	18,74	10.777,37
CDHU 183	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	575,10	10,51	13,13	7.551,06
CDHU 183	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	12,07	75,25	94,02	1.134,82
CDHU 183	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1725,00	12,65	15,80	27.255,00
CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	28,75	359,52	449,22	12.915,07
CDHU 183	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	12,07	5,89	7,35	88,71
CDHU 183	14.03.020	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo laminado	M2	24,15	143,12	178,82	4.318,50
07.5 ATERRO PONTO 5							R\$ 7.703,55
CDHU 183	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	195,67	15,00	18,74	3.666,85
CDHU 183	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	195,67	10,51	13,13	2.569,14
CDHU 183	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	130,45	9,01	11,25	1.467,56
8 DESASSOREAMENTO 1ª REPRESA							R\$ 6.547,57
CDHU 183	05.10.032	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	108,14	14,47	18,08	1.955,08
CDHU 183	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	108,14	33,99	42,47	4.592,49
9 TUBULAÇÕES							R\$ 5.807,72
CDHU 183	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	M	10,00	289,47	361,69	3.616,90
CDHU 183	46.12.120	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	M	4,50	389,64	486,85	2.190,82
10 QUADRA DE AREIA							R\$ 38.917,56
CDHU 183	12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base	M3	2,56	363,90	454,69	1.164,00
CDHU 183	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	24,00	75,25	94,02	2.256,48
CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,56	359,52	449,22	1.150,00
CDHU 183	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	157,95	12,65	15,80	2.495,61



CDHU 183	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	24,00	5,89	7,35	176,40
CDHU 183	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	25,60	69,47	86,80	2.222,08
CDHU 183	11.18.020	Lastro de areia	M3	92,40	178,31	222,79	20.585,79
SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM	M	64,00	138,55	138,55	8.867,20
	11	TERRAPLANAGEM/GRAMADO/JARDIM					R\$ 44.114,76
CDHU 183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1000,00	2,86	3,57	3.570,00
CHDU 182	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	3401,81	9,01	11,25	38.270,36
CHDU 182	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	UN	10,00	117,10	146,31	1.463,10
CHDU 182	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	7,00	92,76	115,90	811,30
	12	DEMOLIÇÃO PASSEIO 2					13.191,68
CDHU 183	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	320,00	6,42	8,02	2.566,40
CDHU 183	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	384,00	22,15	27,67	10.625,28
	13	CONSTRUÇÃO PASSEIO 02					R\$ 75.656,35
CDHU 183	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	9,64	36,30	45,35	437,17
CDHU 183	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	446,62	44,81	55,99	25.006,25
CDHU 183	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	107,15	75,25	94,02	10.074,24
CDHU 183	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,35	126,26	157,76	844,01
CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	85,72	359,52	449,22	38.507,13
CDHU 183	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	107,15	5,89	7,35	787,55
	14	DESASSORIAMENTO 2 REPRESA					R\$ 191.080,87
CDHU 183	05.10.032	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	3155,75	14,47	18,08	57.056,02
CDHU 183	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	3155,75	33,99	42,47	134.024,85
	15	TUBULAÇÕES					R\$ 9.792,72
CDHU 183	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	32,16	163,13	203,83	6.555,17
CDHU 183	46.12.120	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	M	6,65	389,64	486,85	3.237,55
	16	ATERRO PONTO 6					R\$ 7.920,80
CDHU 183	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	218,52	15,00	18,74	4.095,06
CDHU 183	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	218,52	10,51	13,13	2.869,16
CDHU 183	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	85,03	9,01	11,25	956,58
	17	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					R\$ 83.435,57
CDHU 183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	558,12	2,86	3,57	1.992,48
DER	23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	M3	55,81	169,43	169,43	9.455,88
DER	23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M3	55,81	204,22	204,22	11.397,51
CDHU 183	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,72	8,02	10,02	27,25
CDHU 183	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	120,77	44,81	55,99	6.761,91
CDHU 183	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	558,12	13,47	16,83	9.393,15
CDHU 183	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	558,12	6,40	7,99	4.459,37
CDHU 183	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	22,33	1399,14	1748,22	39.037,75
CDHU 183	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	1,73	421,11	526,17	910,27
	18	CONTENÇÕES					R\$ 153.505,19
	18.1	CONTENÇÃO 36m					R\$ 81.267,46
CDHU 183	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	54,00	33,99	42,47	2.293,38
CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,20	359,52	449,22	7.277,36
CDHU 183	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1296,00	12,65	15,80	20.476,80
CDHU 183	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	216,00	189,10	236,28	51.036,48
CDHU 183	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,27	543,75	679,41	183,44
	18.2	CONTENÇÃO 32m					R\$ 72.237,73
CDHU 183	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	48,00	33,99	42,47	2.038,56
CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	14,40	359,52	449,22	6.468,76
CDHU 183	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1152,00	12,65	15,80	18.201,60




STCAP2021016624DM

CDHU 183	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	192,00	189,10	236,28	45.365,76
CDHU 183	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,24	543,75	679,41	163,05
19 CAIXA DE PASSAGEM							R\$ 10.374,32
CDHU 183	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	7,50	33,99	42,47	318,52
CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,14	359,52	449,22	1.410,55
CDHU 183	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	251,20	12,65	15,80	3.968,96
CDHU 183	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	19,36	189,10	236,28	4.574,38
CDHU 183	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,15	543,75	679,41	101,91
TOTAL							1.202.329,97
BDI 24,95%							
Total							

Cunha, 26 de novembro de 2021

*= BDI incluído somente nos itens com referência CDHU


 Adriano Lopes Pereira
 Engº Civil - CREA 5069107040
 ART: 28027230211682640


 José Eder Galdino da Costa
 Prefeito Municipal de Cunha



Assinado com senha por: JOSÉ EDER GALDINO DA COSTA - 29/11/2021 às 14:14:17
 Documento N°: 020002A0602582 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/020002A0602582>



STCAP2021016624DM