


## PLANILHA DE SERVIÇOS


	<p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>
CDHU -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
Versão 184	Vigência a partir de : novembro de 2021

**Empreendimento:** CASA DA JUVENTUDE - COWORKING

**Data Base:** NOVEMBRO/21

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
		<b>CASA DA JUVENTUDE - COWORKING COM CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>1.040.451,22</b>
		<b>CANTEIRO (INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)</b>				<b>9.883,32</b>
		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>42.236,39</b>
1194		CASA DA JUVENTUDE - COWORKING		1,00	988.331,51	988.331,51
<b>1194.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>190.993,44</b>	<b>190.993,44</b>
<b>1194.01.01</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>			<b>15.840,88</b>	<b>15.840,88</b>
1194.01.01.01	0209040	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	940,31	3,93	3.695,42
1194.01.01.02	0510020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	141,05	7,79	1.098,78
1194.01.01.03	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	141,05	6,12	863,23
1194.01.01.04	0701010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	282,09	15,23	4.296,23
1194.01.01.05	0510020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	282,09	7,79	2.197,48
1194.01.01.06	0712020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	282,09	13,08	3.689,74
<b>1194.01.02</b>		<b>FECHAMENTO PERIMETRAL (MURO = 1,80 M)</b>	<b>m</b>	<b>94,99</b>	<b>110.056,92</b>	<b>110.056,92</b>
1194.01.02.01	3405310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	68,98	585,02	40.354,68
1194.01.02.01	3405320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	5,40	797,75	4.307,85
1194.01.02.02	1201021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	120,00	64,48	7.737,60
1194.01.02.03	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	18,81	58,79	1.105,84
1194.01.02.04	0901020	Forma em madeira comum para fundação	M2	62,69	99,40	6.231,39
1194.01.02.05	1118040	Lastro de pedra britada	M3	0,57	158,51	90,35
1194.01.02.06	1101130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,70	428,50	2.442,45
1194.01.02.07	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,70	165,23	941,81
1194.01.02.08	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	484,50	13,98	6.773,31
1194.01.02.09	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	13,11	18,29	239,78
1194.01.02.10	3216010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	18,10	17,95	324,90
1194.01.02.11	1405050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	170,98	73,01	12.483,25
1194.01.02.12	1103090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,03	501,01	1.017,05
1194.01.02.13	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,03	114,12	231,66
1194.01.02.14	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	203,00	13,98	2.837,94
1194.01.02.15	0901030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	29,00	240,13	6.963,77
1194.01.02.16	1633400	Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm	UN	189,98	17,48	3.320,77
1194.01.02.17	3303750	Verniz acrílico	M2	341,96	37,00	12.652,52
<b>1194.01.03</b>		<b>INTELIQAÇÕES SANITÁRIAS (ÁGUA POTÁVEL, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS)</b>			<b>25.034,07</b>	<b>25.034,07</b>
1194.01.03.01	4601020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	25,00	33,23	830,75
1194.01.03.02	4602070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	20,00	83,90	1.678,00

## PLANILHA DE SERVIÇOS


	<b>PREFEITURA DE CABREÚVA</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b> <b>END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
<b>CDHU -</b>	<b>BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS</b>	<b>Versão 184</b>	<b>Vigência a partir de : novembro de 2021</b>

**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1194.01.03.03	16.05.031	FDE - CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	m	87,05	147,94	12.878,18
1194.01.03.04	16.05.040	FDE - TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	m	87,05	103,81	9.036,66
1194.01.03.05	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	7,92	58,79	465,62
1194.01.03.06	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	7,92	18,29	144,86
<b>1194.01.04</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE REDE DE ENERGIA E TELEFONIA</b>				<b>10.295,08</b>	<b>10.295,08</b>
1194.01.04.01	6801600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.890,37	1.890,37
1194.01.04.02	3801080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	7,50	50,36	377,70
1194.01.04.03	3713660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	190,02	190,02
1194.01.04.04	3724044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UN	1,00	3.101,94	3.101,94
1194.01.04.05	3603010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	353,59	353,59
1194.01.04.06	3926060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	25,74	1.158,30
1194.01.04.07	3904040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm²	M	10,00	12,59	125,90
1194.01.04.08	4205110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	3,00	30,90	92,70
1194.01.04.09	4205200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	3,00	174,42	523,26
1194.01.04.10	3813030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	23,50	24,89	584,92
1194.01.04.11	3926060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	70,50	25,74	1.814,67
1194.01.04.12	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,06	58,79	62,32
1194.01.04.13	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,06	18,29	19,39
1194.01.04.14	3911190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	31,00	9,06	280,86
<b>1194.01.05</b>	<b>PASSEIO E PAISAGISMO</b>				<b>25.827,49</b>	<b>25.827,49</b>
1194.01.05.01	5401010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	747,00	3,76	2.808,72
1194.01.05.02	5404340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	167,04	89,96	15.026,92
1194.01.05.03	3402100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	579,96	13,78	7.991,85
<b>1194.01.05</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				<b>3.658,14</b>	<b>3.658,14</b>
1194.01.05.01	0210020	Locação de obra de edificação	M2	226,51	16,15	3.658,14
<b>1194.02</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>32.042,97</b>	<b>32.042,97</b>
<b>1194.02.01</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS</b>				<b>13.131,00</b>	<b>13.131,00</b>
1194.02.01.01	1205030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	180,00	72,95	13.131,00
<b>1194.02.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>				<b>6.605,18</b>	<b>6.605,18</b>
1194.02.02.01	1101160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,20	445,93	1.426,98
1194.02.02.02	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,20	165,23	528,74
1194.02.02.03	0901020	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	99,40	2.147,04
1194.02.02.04	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	179,00	13,98	2.502,42

## PLANILHA DE SERVIÇOS


	<b>PREFEITURA DE CABREÚVA</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b> <b>END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
<b>CDHU -</b>	<b>BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS</b>	<b>Versão 184</b>	<b>Vigência a partir de : novembro de 2021</b>

**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1194.02.03</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO</b>			<b>12.306,79</b>	<b>12.306,79</b>
1194.02.03.01	1405050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	43,19	73,01	3.153,30
1194.02.03.02	1702020	Chapisco	M2	86,38	6,96	601,20
1194.02.03.03	3217010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,73	827,85	1.432,18
1194.02.03.04	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	86,38	58,79	5.078,28
1194.02.03.05	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	86,38	6,74	582,20
1194.02.03.06	0507040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	14,25	102,43	1.459,63
<b>1194.03</b>		<b>SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>			<b>66.946,35</b>	<b>66.946,35</b>
<b>1194.03.01</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAMES</b>			<b>66.946,35</b>	<b>66.946,35</b>
1194.03.01.01	1101160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	15,50	445,93	6.911,92
1194.03.01.02	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	15,50	114,12	1.768,86
1194.03.01.03	0901020	Forma em madeira comum para fundação	M2	76,55	99,40	7.609,07
1194.03.01.04	0902040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	140,85	212,00	29.860,20
1194.03.01.05	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.082,00	13,98	15.126,36
1194.03.01.06	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	318,00	17,83	5.669,94
<b>1194.04</b>		<b>ALVENARIA</b>			<b>21.733,01</b>	<b>21.733,01</b>
1194.04.01		<b>ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERÂMICO APARENTE</b>			<b>17.393,56</b>	<b>17.393,56</b>
1194.04.01.01	1405050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	217,63	73,01	15.889,17
1194.04.01.02	1420010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,77	1.953,75	1.504,39
<b>1194.04.02</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>			<b>4.339,45</b>	<b>4.339,45</b>
1194.04.02.01	1404200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	65,61	66,14	4.339,45
<b>1194.05</b>		<b>LAJES</b>			<b>15.376,90</b>	<b>15.376,90</b>
<b>1194.05.01</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>			<b>5.829,11</b>	<b>5.829,11</b>
1194.05.01.01	1301150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	34,39	169,50	5.829,11
<b>1194.05.02</b>		<b>LAJES MACIÇAS</b>			<b>9.547,79</b>	<b>9.547,79</b>
1194.05.02.01	1101160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,49	445,93	1.110,37
1194.05.02.02	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,49	114,12	284,16
1194.05.02.03	0902040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	20,72	212,00	4.392,64
1194.05.02.04	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	269,00	13,98	3.760,62
<b>1194.06</b>		<b>COBERTURA</b>			<b>82.747,83</b>	<b>82.747,83</b>
<b>1194.06.01</b>		<b>TELHAMENTO</b>			<b>75.082,87</b>	<b>75.082,87</b>
1194.06.01.01	1613130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	256,48	243,63	62.486,22
1194.06.01.02	1612040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	M2	44,25	284,67	12.596,65

## PLANILHA DE SERVIÇOS


	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>
CDHU -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
Versão 184	Vigência a partir de : novembro de 2021

**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1194.06.02</b>		<b>RUFOS E CALHAS</b>			<b>7.664,96</b>	<b>7.664,96</b>
1194.06.02.01	1633022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	65,04	117,85	7.664,96
<b>1194.07</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>12.749,13</b>	<b>12.749,13</b>
<b>1194.07.01</b>		<b>INTERNO</b>			<b>12.749,13</b>	<b>12.749,13</b>
1194.07.01.01	1702020	Chapisco	M2	168,31	6,96	1.171,44
1194.07.01.02	1702120	Emboço comum	M2	168,31	21,46	3.611,93
1194.07.01.03	1702220	Reboco	M2	109,36	12,65	1.383,40
1194.07.01.04	1811045	Azulejo 30x40 junta a prumo com argamassa e rejuntamento	M2	58,95	111,66	6.582,36
<b>1194.08</b>		<b>PISO</b>			<b>44.407,01</b>	<b>44.407,01</b>
<b>1194.08.01</b>		<b>INTERNO</b>			<b>44.407,01</b>	<b>44.407,01</b>
<b>1194.08.01.01</b>		<b>CONTRAPISO</b>			<b>9.934,07</b>	<b>9.934,07</b>
1194.08.01.01.01	1002020	Armadura em tela soldada de aço	KG	155,65	15,77	2.454,60
1194.08.01.01.02	1118040	Lastro de pedra britada	M3	10,81	158,51	1.713,49
1194.08.01.01.03	1104040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m <sup>3</sup>	M3	10,81	380,19	4.109,85
1194.08.01.01.04	1116020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,81	82,61	893,01
1194.08.01.01.05	1118060	Lona plástica	M2	216,18	3,53	763,12
<b>1194.08.01.02</b>		<b>ACABAMENTO DE PISO</b>			<b>34.472,94</b>	<b>34.472,94</b>
1194.08.01.02.01	1806142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	26,93	178,45	4.805,66
1194.08.01.02.02	1806143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	9,62	28,74	276,48
1194.08.01.02.03	1710020	Piso em granilite moldado no local	M2	185,92	96,31	17.905,96
1194.08.01.02.04	1710200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	83,57	47,68	3.984,62
1194.08.01.02.05	1740150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	194,28	31,46	6.112,05
1194.08.01.02.06	3207040	Junta plástica de 3/4' x 1/8'	M	154,93	8,96	1.388,17
<b>1194.09</b>		<b>EXTERNO CALÇADA</b>			<b>5.050,00</b>	<b>5.050,00</b>
<b>1194.09.01</b>		<b>CONTRAPISO</b>			<b>4.134,13</b>	<b>4.134,13</b>
1194.09.01.01	1002020	Armadura em tela soldada de aço	KG	82,86	15,77	1.306,70
1194.09.01.02	1118040	Lastro de pedra britada	M3	5,75	158,51	911,43
1194.09.01.03	1104040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m <sup>3</sup>	M3	4,14	380,19	1.573,99
1194.09.01.04	1116020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	4,14	82,61	342,01
<b>1194.09.02</b>		<b>PISO PODOTÁTIL</b>			<b>915,87</b>	<b>915,87</b>
1194.09.02.01	3004030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	5,28	158,21	835,35
1194.09.02.02	3004070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	5,28	15,25	80,52
<b>1194.10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO</b>			<b>693,94</b>	<b>693,94</b>

## PLANILHA DE SERVIÇOS


	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>
CDHU -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
Versão 184	Vigência a partir de : novembro de 2021

**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1194.10.01	3217030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	50,14	13,84	693,94
<b>1194.11</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>68.086,11</b>	<b>68.086,11</b>
<b>1194.11.01</b>	<b>PORTAS METÁLICAS</b>				<b>15.157,59</b>	<b>15.157,59</b>
1194.11.01.01	2402010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6,98	1.209,62	8.443,15
1194.11.01.02	2401110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	3,27	1.058,17	3.460,22
1194.11.01.03	2402054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	2,10	1.549,63	3.254,22
<b>1194.11.02</b>	<b>JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO</b>				<b>51.668,83</b>	<b>51.668,83</b>
1194.11.02.01	2603070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	70,00	544,04	38.082,80
1194.11.02.02	1503150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	542,56	21,77	11.811,53
1194.11.02.03	3311050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,00	45,50	1.774,50
<b>1194.11.03</b>	<b>ALÇAPÃO</b>				<b>1.259,69</b>	<b>1.259,69</b>
1194.11.03.01	2403100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,72	1.749,57	1.259,69
<b>1194.12</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS</b>				<b>7.979,21</b>	<b>7.979,21</b>
<b>1194.12.01</b>	<b>PORTAS INTERNAS</b>				<b>7.979,21</b>	<b>7.979,21</b>
1194.12.01.01	2309040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	6,00	708,10	4.248,60
1194.12.01.02	2801040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	6,00	313,63	1.881,78
1194.12.01.03	3004060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,28	474,82	1.557,41
1194.12.01.04	3001020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	2,00	145,71	291,42
<b>1194.13</b>	<b>PINTURA</b>				<b>17.666,06</b>	<b>17.666,06</b>
<b>1194.13.01</b>	<b>VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE</b>				<b>7.102,89</b>	<b>7.102,89</b>
1194.13.01.01	3303750	Verniz acrílico	M2	191,97	37,00	7.102,89
<b>1194.13.02</b>	<b>PINTURA PORTAS INTERNAS</b>				<b>1.423,21</b>	<b>1.423,21</b>
1194.13.02.01	3312011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	31,00	45,91	1.423,21
<b>1194.13.03</b>	<b>PINTURA CALHAS E RUFOS</b>				<b>2.160,34</b>	<b>2.160,34</b>
1194.13.03.01	3311050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	47,48	45,50	2.160,34
<b>1194.13.04</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>6.979,62</b>	<b>6.979,62</b>
1194.13.04.01	3302060	Massa corrida a base de PVA	M2	158,70	14,29	2.267,82
1194.13.04.02	3310020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	158,70	29,69	4.711,80
<b>1194.14</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>				<b>2.725,36</b>	<b>2.725,36</b>
<b>1194.14.01</b>	<b>SOLEIRA</b>				<b>1.367,37</b>	<b>1.367,37</b>
1194.14.01.01	1901062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,74	156,45	1.367,37
<b>1194.14.02</b>	<b>PEITORIS E ABAS</b>				<b>1.357,99</b>	<b>1.357,99</b>
1194.14.02.01	1901062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,68	156,45	1.357,99

## PLANILHA DE SERVIÇOS


 <b>PREFEITURA DE CABREÚVA</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b> <b>END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
<b>CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS</b>	<b>Versão 184 Vigência a partir de : novembro de 2021</b>

**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1194.15</b>		<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>			<b>11.091,71</b>	<b>11.091,71</b>
<b>1194.15.01</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>			<b>9.197,14</b>	<b>9.197,14</b>
<b>1194.15.01.01</b>		<b>LOUÇAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS</b>			<b>7.621,59</b>	<b>7.621,59</b>
1194.15.01.01.01	4401800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	747,48	4.484,88
1194.15.01.01.02	4420280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	49,46	296,76
1194.15.01.01.03	4401610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	234,44	468,88
1194.15.01.01.04	4402062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,76	671,43	1.853,15
1194.15.01.01.05	4401270	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	129,48	517,92
<b>1194.15.01.02</b>		<b>APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS</b>			<b>1.575,55</b>	<b>1.575,55</b>
1194.15.01.02.01	4403645	Torneira automatica de bancada	UN	6,00	98,46	590,76
1194.15.01.02.02	4420640	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	1,00	127,30	127,30
1194.15.01.02.03	4403470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	101,95	101,95
1194.15.01.02.04	4406330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	755,54	755,54
<b>1194.15.02</b>		<b>ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE</b>			<b>1.894,57</b>	<b>1.894,57</b>
<b>1194.15.02.01</b>		<b>BARRAS DE APOIO</b>			<b>1.847,64</b>	<b>1.847,64</b>
1194.15.02.01.01	3001030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	4,00	191,41	765,64
1194.15.02.01.02	3001020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	UN	4,00	145,71	582,84
1194.15.02.01.03	3001061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	249,58	499,16
<b>1194.15.02.02</b>		<b>SÓCULO PARA BACIA SANITÁRIA - BANHEIROS ACESSÍVEL</b>			<b>46,93</b>	<b>46,93</b>
1194.15.02.02.01	0303020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	0,39	2,94	1,15
1194.15.02.02.02	0902120	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	0,16	209,24	33,48
1194.15.02.02.03	1103090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,02	501,01	10,02
1194.15.02.02.04	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	114,12	2,28
<b>1194.16</b>		<b>DIVISÓRIAS</b>			<b>9.276,52</b>	<b>9.276,52</b>
<b>1194.16.01</b>		<b>DIVISÓRIA SANITÁRIA</b>			<b>4.447,30</b>	<b>4.447,30</b>
1194.16.01.01	1430020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	7,62	246,02	1.874,67
1194.16.01.02	2309420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	3,00	427,59	1.282,77
1194.16.01.03	2801070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	3,00	253,66	760,98
1194.16.01.04	3312011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	11,52	45,91	528,88
<b>1194.16.02</b>		<b>DIVISÓRIA DRYWALL</b>			<b>4.829,22</b>	<b>4.829,22</b>
1194.16.02.01	1430260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	19,63	166,53	3.268,98
1194.16.02.02	1430310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	10,56	147,75	1.560,24
<b>1194.17</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			<b>260.052,74</b>	<b>260.052,74</b>

## PLANILHA DE SERVIÇOS


 <b>PREFEITURA DE CABREÚVA</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b>
	END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS	Versão 184 Vigência a partir de : novembro de 2021

**Empreendimento:** CASA DA JUVENTUDE - COWORKING

**Data Base:** NOVEMBRO/21

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1194.17.01</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			<b>224.026,98</b>	<b>224.026,98</b>
1194.17.01.01	1503131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	9.869,03	19,41	191.557,87
1194.17.01.02	3307140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	9.869,03	3,29	32.469,11
<b>1194.17.02</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES</b>			<b>22.337,50</b>	<b>22.337,50</b>
1194.17.02.01	1101160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,92	445,93	4.423,63
1194.17.02.02	1116020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,92	82,61	819,49
1194.17.02.03	0901020	Forma em madeira comum para fundação	M2	54,96	99,40	5.463,02
1194.17.02.04	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	832,00	13,98	11.631,36
<b>1194.17.03</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA - ESTACAS</b>			<b>13.688,26</b>	<b>13.688,26</b>
1194.17.03.01	1205010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.016,26	2.016,26
1194.17.03.02	1205030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	160,00	72,95	11.672,00
<b>1194.18</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>			<b>4.686,61</b>	<b>4.686,61</b>
1194.18.01	5501020	Limpeza final da obra	M2	341,59	13,72	4.686,61
1194.19		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			<b>23.107,48</b>	<b>23.107,48</b>
<b>1194.19.01</b>		<b>ÁGUA FRIA E QUENTE</b>			<b>7.560,42</b>	<b>7.560,42</b>
<b>1194.19.01.01</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>			<b>2.929,36</b>	<b>2.929,36</b>
1194.19.01.01.01	4601020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	72,00	33,23	2.392,56
1194.19.01.01.02	4601030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	12,40	43,29	536,80
<b>1194.19.01.02</b>		<b>REGISTROS</b>			<b>748,90</b>	<b>748,90</b>
1194.19.01.02.01	4701030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	3,00	98,06	294,18
1194.19.01.02.02	4702020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	4,00	113,68	454,72
<b>1194.19.01.03</b>		<b>CAIXA D'ÁGUA</b>			<b>2.256,61</b>	<b>2.256,61</b>
1194.19.01.03.01	4802401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	723,67	1.447,34
1194.19.01.03.02	4805010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	3,00	107,71	323,13
1194.19.01.03.03	155911	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 320L	UN	1,00	486,14	486,14
<b>1194.19.01.04</b>		<b>CAVALETE</b>			<b>1.625,55</b>	<b>1.625,55</b>
1194.19.01.04.01	4501020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	1.625,55	1.625,55
<b>1194.19.02</b>		<b>ESGOTO</b>			<b>5.818,33</b>	<b>5.818,33</b>
<b>1194.19.02.01</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>			<b>4.542,38</b>	<b>4.542,38</b>
1194.19.02.01.01	4602010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,80	38,59	262,41
1194.19.02.01.02	4602050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	16,90	49,87	842,80
1194.19.02.01.03	4602070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	11,50	83,90	964,85
1194.19.02.01.04	4602060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	32,00	77,26	2.472,32

## PLANILHA DE SERVIÇOS

	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>
CDHU -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
Versão 184	Vigência a partir de : novembro de 2021


**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1194.19.02.02</b>		<b>CAIXAS E RALOS</b>			<b>1.275,95</b>	<b>1.275,95</b>
1194.19.02.02.01	4903020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	327,27	327,27
1194.19.02.02.02	4901020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	105,51	422,04
1194.19.02.02.03	154400	CAIXA DE INSPECAO 60X60X50CM	UN	1,00	526,64	526,64
<b>1194.19.03</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>			<b>9.728,73</b>	<b>9.728,73</b>
<b>1194.19.03.01</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>			<b>9.728,73</b>	<b>9.728,73</b>
1194.19.03.01.01	4625050	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	UN	34,40	65,63	2.257,67
1194.19.03.01.02	1633250	Calha em PVC 125MM, inclusive conexões - AP	M	36,20	90,03	3.259,09
1194.19.03.01.03	155256	BOCAL PVC DN 125X88MM - AP	UN	8,00	84,49	675,92
1194.19.03.01.04	1633052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	15,20	162,26	2.466,35
1194.19.03.01.05	4602060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	13,20	77,26	1.019,83
1194.19.03.01.06	4602050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	1,00	49,87	49,87
<b>1194.19.04</b>		<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>			<b>767,26</b>	<b>767,26</b>
1194.19.04.01	4903031	Caixa de gordura em concreto pré-moldado, inclusive tampa - 40x40x35 cm	UN	1,00	121,72	121,72
1194.19.04.02	4605020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	54,56	54,56
1194.19.04.03	5010140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	577,48	577,48
1194.19.04.04	9702194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	1,00	13,50	13,50
<b>1194.19.05</b>		<b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>			<b>3.404,21</b>	<b>3.404,21</b>
<b>1194.19.05.01</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>			<b>281,34</b>	<b>281,34</b>
1194.19.05.01.01	4610010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	3,00	93,78	281,34
<b>1194.19.05.02</b>		<b>CENTRAL GLP</b>			<b>3.122,87</b>	<b>3.122,87</b>
1194.19.05.02.01	4502020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	3.122,87	3.122,87
<b>1194.20</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>103.886,85</b>	<b>103.886,85</b>
<b>1194.20.01</b>		<b>SPDA</b>			<b>14.169,01</b>	<b>14.169,01</b>
1194.20.01.01	3904080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	M	100,00	61,24	6.124,00
1194.20.01.02	3904070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	30,00	41,83	1.254,90
1194.20.01.03	4205180	Esticador em latão para cabo de cobre	UN	4,00	37,17	148,68
1194.20.01.04	4220220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 95mm <sup>2</sup> para haste de 5/8" e 3/4"	UN	6,00	60,16	360,96
1194.20.01.05	4220160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup>	UN	8,00	44,38	355,04
1194.20.01.06	4220270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> para haste de 5/8" e 3/4"	UN	2,00	46,23	92,46
1194.20.01.07	4205210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	12,00	211,79	2.541,48
1194.20.01.08	4205300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	56,60	679,20
1194.20.01.09	4205310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12,00	37,74	452,88



## PLANILHA DE SERVIÇOS


	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>
CDHU -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
Versão 184	Vigência a partir de : novembro de 2021

**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1194.20.01.10	4205100	Caixa de inspeção suspensa	UN	4,00	70,63	282,52
1194.20.01.11	3801040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	12,00	31,64	379,68
1194.20.01.12	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,50	58,79	1.322,78
1194.20.01.13	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	25,88	6,74	174,43
<b>1194.20.02</b>		<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>			<b>4.716,95</b>	<b>4.716,95</b>
1194.20.02.01	4110400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	2,00	865,81	1.731,62
1194.20.02.02	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	162,00	4,87	788,94
1194.20.02.03	3813016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	54,00	13,75	742,50
1194.20.02.04	4011010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	100,71	100,71
1194.20.02.05	4111116	Luminária do tipo pública em alumínio de 70w, 220v, Led	UN	2,00	272,36	544,72
1194.20.02.06	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,15	58,79	714,30
1194.20.02.07	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	13,97	6,74	94,16
<b>1194.20.03</b>		<b>COPA / COZINHA / SALA DE REUNIÃO</b>			<b>8.518,22</b>	<b>8.518,22</b>
1194.20.03.01	4131070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	10,00	296,68	2.966,80
1194.20.03.02	5005312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	328,38	328,38
1194.20.03.03	3804040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	40,00	40,59	1.623,60
1194.20.03.04	4006040	Condulete metálico de 3/4'	CJ	16,00	39,48	631,68
1194.20.03.05	6115020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	14,00	26,66	373,24
1194.20.03.06	4005180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	52,98	211,92
1194.20.03.07	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	380,00	4,87	1.850,60
1194.20.03.08	3902010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	140,00	3,80	532,00
<b>1194.20.04</b>		<b>BANHEIROS</b>			<b>6.753,50</b>	<b>6.753,50</b>
1194.20.04.01	4131070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	7,00	296,68	2.076,76
1194.20.04.02	5005312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	328,38	328,38
1194.20.04.03	3006061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	337,07	674,14
1194.20.04.04	3804040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	30,00	40,59	1.217,70
1194.20.04.05	3804060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	8,00	49,13	393,04
1194.20.04.06	4006040	Condulete metálico de 3/4'	CJ	18,00	39,48	710,64
1194.20.04.07	4006060	Condulete metálico de 1'	CJ	5,00	46,19	230,95
1194.20.04.08	6115020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	6,00	26,66	159,96
1194.20.04.09	4005180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	5,00	52,98	264,90
1194.20.04.10	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	69,00	4,87	336,03
1194.20.04.11	3902010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	95,00	3,80	361,00

## PLANILHA DE SERVIÇOS


	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>
CDHU -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
Versão 184	Vigência a partir de : novembro de 2021

**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1194.20.05</b>	<b>CO-WORKING</b>				<b>39.008,88</b>	<b>39.008,88</b>
1194.20.05.01	4131040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	22,00	387,36	8.521,92
1194.20.05.02	5005312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	5,00	328,38	1.641,90
1194.20.05.03	3807300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	150,00	55,10	8.265,00
1194.20.05.04	135426	GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE	UN	125,00	15,83	1.978,75
1194.20.05.05	3807800	Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária h=165mm	UN	42,00	11,02	462,84
1194.20.05.06	4004230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	34,00	714,00
1194.20.05.07	3807130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4´	UN	7,00	12,07	84,49
1194.20.05.08	3807801	Sapata externa de 4 furos 38 x 38 mm	UN	12,00	10,05	120,60
1194.20.05.09	4004230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	34,00	714,00
1194.20.05.10	6115020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	9,00	26,66	239,94
1194.20.05.11	4005180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	52,98	211,92
1194.20.05.12	4005170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	63,96	255,84
1194.20.05.13	4002010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4´ x 4´	UN	7,00	76,30	534,10
1194.20.05.14	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00	4,87	3.409,00
1194.20.05.15	3902010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	590,00	3,80	2.242,00
1194.20.05.16	4006040	Condutele metálico de 3/4´	CJ	30,00	39,48	1.184,40
1194.20.05.17	3804040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	50,00	40,59	2.029,50
1194.20.05.18	3704260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	842,25	842,25
1194.20.05.19	3710010	Barramento de cobre nu	KG	0,30	132,26	39,68
1194.20.05.20	3713640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	193,07	193,07
1194.20.05.21	3713600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10,00	36,27	362,70
1194.20.05.22	3713630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	146,03	730,15
1194.20.05.23	3724042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	3,00	752,74	2.258,22
1194.20.05.24	3717110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	517,99	517,99
1194.20.05.25	3921080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	43,77	1.313,10
1194.20.05.26	3910130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	8,00	17,69	141,52
<b>1194.20.06</b>	<b>FRENTE / FUNDO</b>				<b>4.048,02</b>	<b>4.048,02</b>
1194.20.06.01	4111115	Luminaria tipo arandela retangular externa preta, difusor em polietileno ou vidro leitoso, dois soquetes E27 - 25 x 13 x 8 cm	UN	8,00	122,08	976,64
1194.20.06.02	4102580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	16,00	41,59	665,44
1194.20.06.03	4006040	Condutele metálico de 3/4´	CJ	19,00	39,48	750,12
1194.20.06.04	3804040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	30,00	40,59	1.217,70
1194.20.06.05	6115020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	26,66	53,32

## PLANILHA DE SERVIÇOS


	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>
CDHU -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
Versão 184	Vigência a partir de : novembro de 2021

**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1194.20.06.06	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	40,00	4,87	194,80
1194.20.06.07	3902010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	50,00	3,80	190,00
<b>1194.20.07</b>	<b>TELEFONIA E DADOS</b>				<b>14.493,81</b>	<b>14.493,81</b>
1194.20.07.01	3801040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	15,00	31,64	474,60
1194.20.07.02	3801060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	10,00	39,74	397,40
1194.20.07.03	3804040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	15,00	40,59	608,85
1194.20.07.04	4006040	Condutete metálico de 3/4'	CJ	5,00	39,48	197,40
1194.20.07.05	3911190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	15,00	9,06	135,90
1194.20.07.06	3918120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	50,00	29,46	1.473,00
1194.20.07.07	6903301	Central de Pabx 2 linhas 8 ramais	UN	1,00	1.067,36	1.067,36
1194.20.07.08	4004090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	4,00	33,35	133,40
1194.20.07.09	4004096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	79,42	794,20
1194.20.07.10	6903340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	5,00	46,87	234,35
1194.20.07.11	6909250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	5,00	64,84	324,20
1194.20.07.12	6909260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	853,29	853,29
1194.20.07.13	6608110	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00	1.709,66	1.709,66
1194.20.07.14	6620150	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	1,00	34,61	34,61
1194.20.07.15	6920230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	103,56	103,56
1194.20.07.16	6920248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	1,00	14,68	14,68
1194.20.07.17	6620225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	2.916,31	2.916,31
1194.20.07.18	6910150	Antena Wi-Fi dual band access point 450 mbps	UN	2,00	1.510,52	3.021,04
<b>1194.20.08</b>	<b>ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO / EXAUTOR</b>				<b>12.178,46</b>	<b>12.178,46</b>
1194.20.08.01	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	350,00	4,87	1.704,50
1194.20.08.02	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	440,00	7,20	3.168,00
1194.20.08.03	3921080	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	43,77	1.313,10
1194.20.08.04	3910130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	6,00	17,69	106,14
1194.20.08.05	3804040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	50,00	40,59	2.029,50
1194.20.08.06	4006040	Condutete metálico de 3/4'	CJ	15,00	39,48	592,20
1194.20.08.07	3704270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	987,95	987,95
1194.20.08.08	3710010	Barramento de cobre nu	KG	0,10	132,26	13,23
1194.20.08.09	3713640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	193,07	193,07
1194.20.08.10	3713630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	11,00	146,03	1.606,33
1194.20.08.11	3724032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA	UN	2,00	232,22	464,44

## PLANILHA DE SERVIÇOS

	<b>PREFEITURA DE CABREÚVA</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b> <b>END. DA OBRA: Alameda "2", esquina com a Alameda "3", Área institucional 01 - Bairro Jacaré</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
<b>CDHU -</b>	<b>BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS</b>	<b>Versão 184</b> <b>Vigência a partir de : novembro de 2021</b>

**Empreendimento: CASA DA JUVENTUDE - COWORKING**

**Data Base: NOVEMBRO/21**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1194.21</b>		<b>CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)</b>			<b>1.639,60</b>	<b>1.639,60</b>
1194.21.01	4627060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	7,20	22,51	162,07
1194.21.02	4627080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	12,00	34,90	418,80
1194.21.03	4627090	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	2,00	43,37	86,74
1194.21.04	4627100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	5,20	52,29	271,91
1194.21.05	4627110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	12,00	58,34	700,08
<b>1194.22</b>		<b>ÁREA EXTERNA</b>			<b>1.221,21</b>	<b>1.221,21</b>
<b>1194.22.01</b>		<b>CONTRAPISO</b>			<b>1.221,21</b>	<b>1.221,21</b>
1194.22.01.01	1002020	Armadura em tela soldada de aço	KG	18,00	12,45	224,10
1194.22.01.02	1118040	Lastro de pedra britada	M3	1,25	145,38	181,73
1194.22.01.03	1701040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,25	652,30	815,38

Obs:

- 1) Preços unitários sem desoneração compõe-se de material, mão de obra e BDI 17%.
- 2) As cotações de insumos e serviços para elaborações dos preços unitários da CDHU são efetuadas mensalmente pela FIPE no mercado, com fornecedores e fabricantes.
- 3) O item Canteiro de Obra tem o valor de 1% do preço total dos serviços (com BDI).
- 4) O item Administração Local tem o valor de 5% do custo total dos serviços (sem BDI).

Eng.º Rodrigo da Costa  
 nº do CREA 506.380.230-0/SP