

# PLANILHA DE SERVIÇOS




	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627</p>
<p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b></p>	
<p>CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO</p>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;"> <b>BDI - 23,17</b> </div> <p>Versão 185 Vigência a partir de : fevereiro de 2022</p>

Empreendimento: <b>CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE</b>						
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1261</b>		<b>CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE</b>				<b>1.184.132,88</b>
<b>1261.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>271.439,20</b>
<b>1261.01.01</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>32.881,49</b>
1261.01.01.01	0403020	Retirada de telhamento em barro	M2	142,71	16,5	2.354,71
1261.01.01.02	0402050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	142,71	25,14	3.587,72
1261.01.01.03	0301060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	79,50	30,95	2.460,52
1261.01.01.04	0302040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	38,96	82,52	3.214,97
1261.01.01.05	0411020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	3,00	46,63	139,89
1261.01.01.06	0408060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	UN	20,00	13,72	274,40
1261.01.01.07	0409020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	12,42	32	397,44
1261.01.01.08	0408020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,72	22,86	153,61
1261.01.01.09	0417020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	9,00	20,69	186,21
1261.01.01.10	0418070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	1,00	206,88	206,88
1261.01.01.11	0301040	Demolição manual de concreto armado	M3	13,17	412,62	5.434,20
1261.01.01.12	0401100	Retirada de cerca	M	25,00	12,8	320,00
1261.01.01.13	0402140	Retirada de estrutura metálica	kg	200,00	2,35	470,00
1261.01.01.14	0421130	Remoção de poste de concreto	UN	1,00	284,81	284,81
1261.01.01.15	0507040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	95,00	108,69	10.325,55
1261.01.01.16	3413031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	1,00	2238,37	2.238,37
1261.01.01.17	3413021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	1,00	832,21	832,21
<b>1261.01.02</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>44.485,71</b>
1261.01.02.01	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	707,78	4,51	3.192,08
1261.01.02.02	0701020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.061,67	17,9	19.003,89
1261.01.02.03	0701120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	1.380,17	16,15	22.289,74
<b>1261.01.03</b>		<b>FECHAMENTO FRONTAL (Altura = 2,50 M)</b>	<b>m</b>			<b>39.241,33</b>
1261.01.03.01	2402100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	18,00	806,38	14.514,84
1261.01.03.02	3405260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	31,15	599,07	18.661,03
1261.01.03.03	1201021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	11,00	67,73	745,03
1261.01.03.04	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,88	61,89	178,24

# PLANILHA DE SERVIÇOS



	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627</p>
<p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b></p>	
<p>CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO</p>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;"> <b>BDI - 23,17</b> </div> <p>Versão 185      Vigência a partir de : fevereiro de 2022</p>

Empreendimento: <b>CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE</b>						
Data Base:	fev/2022					
Boi CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.01.03.05	0901020	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,60	107,13	1.028,44
1261.01.03.06	1118040	Lastro de pedra britada	M3	0,16	171,54	27,44
1261.01.03.07	1101130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,96	463,17	444,64
1261.01.03.08	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,96	173,94	166,98
1261.01.03.09	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	53,21	13,88	738,55
1261.01.03.10	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,92	19,25	36,96
1261.01.03.11	3216010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	12,80	19,67	251,77
1261.01.03.12	1405050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	8,85	77,81	688,61
1261.01.03.13	1103090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,15	525,69	78,85
1261.01.03.14	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,15	120,14	18,02
1261.01.03.15	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	4,41	13,88	61,21
1261.01.03.16	1702020	Chapisco	M2	20,90	7,29	152,36
1261.01.03.17	1702120	Emboço comum	M2	20,90	22,7	474,43
1261.01.03.18	1702220	Reboco	M2	20,90	13,36	279,22
1261.01.03.19	3310050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	20,90	33,24	694,71
<b>1261.01.04</b>		<b>CONTENÇÕES</b>	<b>m</b>			<b>49.267,39</b>
1261.01.04.01	1201021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	36,00	67,73	2.438,28
1261.01.04.02	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	10,64	61,89	658,50
1261.01.04.03	0901020	Forma em madeira comum para fundação	M2	53,21	107,13	5.700,38
1261.01.04.04	1118040	Lastro de pedra britada	M3	0,89	171,54	152,67
1261.01.04.05	1101130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,32	463,17	2.464,06
1261.01.04.06	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,32	173,94	925,36
1261.01.04.07	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	295,01	13,88	4.094,73
1261.01.04.08	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	5,32	19,25	102,41
1261.01.04.09	3216010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	70,94	19,67	1.395,38
1261.01.04.10	1405050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	70,94	77,81	5.519,84
1261.01.04.11	1103090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,65	525,69	341,69
1261.01.04.12	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,65	120,14	78,09
1261.01.04.13	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	19,55	13,88	271,35

# PLANILHA DE SERVIÇOS




	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO	Versão 185	Vigência a partir de : fevereiro de 2022

BDI - 23,17

Empreendimento: CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE						
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.01.04.14	3217010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	2,12	874,31	1.853,53
1261.01.04.15	1702020	Chapisco	M2	88,68	7,29	646,47
1261.01.04.16	1702120	Emboço comum	M2	88,68	22,7	2.013,03
1261.01.04.17	1702220	Reboco	M2	88,68	13,36	1.184,76
1261.01.04.18	3310050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	88,68	33,24	2.947,72
1261.01.05.03	1605031	FDE - CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	90,50	182,09	16.479,14
<b>1261.01.05</b>		<b>INTELIQAÇÕES SANITÁRIAS (ÁGUA POTÁVEL, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS)</b>				<b>33.258,44</b>
1261.01.05.01	4601020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	50,00	35,35	1.767,50
1261.01.05.02	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	89,89	1.797,80
1261.01.05.03	16.05.031	FDE - CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	m	90,50	182,09	16.479,14
1261.01.05.04	16.05.040	FDE - TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	m	90,50	140,30	12.697,15
1261.01.05.05	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	6,37	61,89	394,23
1261.01.05.06	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	6,37	19,25	122,62
<b>1261.01.06</b>		<b>PADRÃO DE ENTRADA DE REDE DE ENERGIA E TELEFONIA</b>				<b>11.728,59</b>
1261.01.06.01	6801600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1999,01	1.999,01
1261.01.06.02	3801080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4´ - com acessórios	M	10,00	54,03	540,30
1261.01.06.03	3713660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	204,27	204,27
1261.01.06.04	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	3296,37	3.296,37
1261.01.06.05	3603010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	386,27	386,27
1261.01.06.06	3926060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	75,00	27	2.025,00
1261.01.06.07	3904040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm²	M	10,00	13,39	133,90
1261.01.06.08	4205110	Conector cabo/haste de 3/4´	UN	3,00	31,94	95,82
1261.01.06.09	4205200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	3,00	183,92	551,76
1261.01.06.10	3813030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	20,00	27,17	543,40
1261.01.06.11	3926060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	60,00	27	1.620,00
1261.01.06.12	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,90	61,89	55,70
1261.01.06.13	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,90	19,25	17,32
1261.01.06.14	3911190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	27,00	9,61	259,47
<b>1261.01.07</b>		<b>PASSEIO E PAISAGISMO E MURO DE DIVISA</b>				<b>60.576,25</b>

# PLANILHA DE SERVIÇOS



	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627</p>
<p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b></p>	
<p>CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO</p>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;"> <b>BDI - 23,17</b> </div> <p>Versão 185      Vigência a partir de : fevereiro de 2022</p>

Empreendimento:	CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE					
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.01.07.01	5401010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	59,14	4,41	260,80
1261.01.07.02	1118060	Lona plástica	M2	59,14	3,4	201,07
1261.01.07.03	1118040	Lastro de pedra britada	M3	2,96	171,54	507,75
1261.01.07.04	1705100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa	M3	4,73	1005,14	4.754,31
1261.01.07.05	1002020	Armadura em tela soldada de aço	KG	183,93	17,07	3.139,68
1261.01.07.06	3401010	Terra vegetal orgânica comum	M3	18,01	219,96	3.961,47
1261.01.07.07	3402100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	180,05	15,47	2.785,37
1261.01.07.08	5401400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	346,16	26,28	9.097,08
1261.01.07.09	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	346,16	102,05	35.325,62
1261.01.04.15	1702020	Chapisco	M2	74,50	7,29	543,10
<b>1261.01.06</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>			-	<b>120.320,11</b>
<b>1261.01.06.01</b>		<b>FUNDACAO PROFUNDA</b>			0	<b>52.902,77</b>
1261.01.06.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	280,33	17,75	4.975,85
1261.01.06.01.02	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.332,41	2.332,41
1261.01.06.01.03	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	570,00	77,31	44.066,70
1261.01.06.01.04	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	41,63	29,41	1.224,33
1261.01.06.01.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	41,63	7,29	303,48
<b>1261.01.06.02</b>		<b>BLOCOS E VIGAS BALDRAMES</b>			-	<b>67.417,34</b>
1261.01.06.02.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	102,62	61,89	6.351,15
1261.01.06.02.02	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	170,93	61,04	10.433,56
1261.01.06.02.03	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	80,32	7,27	583,92
1261.01.06.02.04	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	22,30	39,18	873,71
1261.01.06.02.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	22,30	7,29	162,56
1261.01.06.02.06	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	5,51	458,96	2.528,86
1261.01.06.02.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,51	86,97	479,20
1261.01.06.02.08	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,80	463,17	7.781,25
1261.01.06.02.09	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	16,80	173,94	2.922,19
1261.01.06.02.10	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	159,15	107,13	17.049,73
1261.01.06.02.11	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.192,00	13,88	16.544,96

# PLANILHA DE SERVIÇOS




	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA	
	END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		BDI - 23,17
CDHU -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO	Versão 185 Vigência a partir de : fevereiro de 2022

Empreendimento: CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE						
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.01.06.02.12	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	105,00	16,25	1.706,25
<b>1261.02</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>			-	<b>159.039,43</b>
<b>1261.02.01</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>			-	<b>20.201,35</b>
1261.02.01.01	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	69,92	218,26	15.260,73
1261.02.01.02	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,47	463,17	3.923,04
1261.02.01.03	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,47	120,14	1.017,58
<b>1261.02.02</b>		<b>CONTRAPISO</b>			-	<b>16.608,10</b>
1261.02.02.01	11.18.060	Lona plástica	M2	226,71	3,40	770,81
1261.02.02.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	508,93	17,07	8.687,43
1261.02.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	11,34	458,96	5.204,60
1261.02.02.04	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	11,34	171,54	1.945,26
<b>1261.02.03</b>		<b>VEDOS</b>			-	<b>69.863,98</b>
1261.02.03.01	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	562,79	77,81	43.790,68
1261.02.03.02	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	33,31	191,75	6.387,19
1261.02.03.03	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	68,31	191,75	13.098,44
1261.02.03.04	11.05.040	Argamassa graute	M3	11,95	431,13	5.152,00
1261.02.03.05	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	11,95	120,14	1.435,67
1261.02.04		LAJES			-	<b>30.633,12</b>
1261.02.04.01	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	162,02	189,07	30.633,12
<b>1261.02.05</b>		<b>FERRAGENS</b>			-	<b>21.732,88</b>
1261.02.05.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.285,00	13,88	17.835,80
1261.02.05.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	228,30	17,07	3.897,08
<b>1261.03</b>		<b>RADIER LIXEIRA, MEDIDORES E GERADOR</b>			-	<b>7.604,53</b>
<b>1261.03.01</b>		<b>LIXEIRAS</b>			-	<b>4.036,51</b>
1261.03.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	17,42	17,75	309,20
1261.03.01.02	11.18.060	Lona plástica	M2	10,55	3,40	35,87
1261.03.01.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,99	458,96	454,37
1261.03.01.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,99	86,97	86,10
1261.03.01.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,70	463,17	787,38

# PLANILHA DE SERVIÇOS



	<p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627</p>
<p>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>BDI - 23,17</b> </div>
<p>CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO</p>	<p>Versão 185      Vigência a partir de : fevereiro de 2022</p>

Empreendimento: <b>CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE</b>						
Data Base:	fev/2022					
Boi CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.03.01.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,70	173,94	295,69
1261.03.01.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,29	107,13	888,10
1261.03.01.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,00	13,88	1.179,80
<b>1261.03.02</b>		<b>MEDIDORES E GERADOR</b>			-	<b>3.568,02</b>
1261.03.02.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	21,48	17,75	381,27
1261.03.02.02	11.18.060	Lona plástica	M2	9,22	3,40	31,34
1261.03.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,93	458,96	426,83
1261.03.02.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,93	86,97	80,88
1261.03.02.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,49	463,17	690,12
1261.03.02.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,49	173,94	259,17
1261.03.02.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,08	107,13	865,61
1261.03.02.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,00	13,88	832,80
<b>1261.04</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO</b>			-	<b>5.033,82</b>
<b>1261.04.01</b>		<b>EXTERNO</b>			-	<b>1.025,51</b>
1261.04.01.01	33.03.760	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	39,95	25,67	1.025,51
<b>1261.04.02</b>		<b>INTERNO</b>			-	<b>4.008,31</b>
1261.04.02.01	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	67,48	59,40	4.008,31
<b>1261.05</b>		<b>ESTRUTURA METALICA</b>			-	<b>228.981,05</b>
<b>1261.05.01</b>		<b>ESTRUTURA METALICA COBERTURA</b>			-	<b>61.131,71</b>
1261.05.01.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2.104,17	21,71	45.681,53
1261.05.01.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	756,25	20,43	15.450,18
<b>1261.05.02</b>		<b>ESTRUTURA METALICA RECEPCAO</b>			-	<b>77.694,66</b>
1261.05.02.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.417,49	21,71	30.773,70
1261.05.02.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.296,67	20,43	46.920,96
<b>1261.05.03</b>		<b>ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA COBERTURA</b>			-	<b>12.930,66</b>
1261.05.03.01	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	245,69	52,63	12.930,66
<b>1261.05.04</b>		<b>ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA RECEPCAO</b>			-	<b>6.588,74</b>
1261.05.04.01	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	125,19	52,63	6.588,74
<b>1261.05.05</b>		<b>TELHAMENTO</b>			-	<b>33.958,64</b>

# PLANILHA DE SERVIÇOS



	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO	Versão 185	Vigência a partir de : fevereiro de 2022

BDI - 23,17

Empreendimento: CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE						
Data Base:	fev/2022					
Boi CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.05.05.01	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	53,22	324,18	17.252,85
1261.05.05.02	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	185,27	90,17	16.705,79
<b>1261.05.06</b>		<b>CALHA, RUFOS E AFINS</b>			-	<b>36.676,64</b>
1261.05.06.01	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	47,00	168,68	7.927,96
1261.05.06.02	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	63,00	275,77	17.373,51
1261.05.06.03	16.03.300	Cumeieira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	6,75	98,78	666,76
1261.05.06.04	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	6,61	829,99	5.486,23
1261.05.06.05	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	106,99	48,81	5.222,18
<b>1261.06</b>		<b>REVESTIMENTOS AREA INTERNA</b>			-	<b>108.460,71</b>
<b>1261.06.01</b>		<b>REVESTIMENTO PISO AREA INTERNA</b>			-	<b>60.723,74</b>
1261.06.01.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,80	820,15	5.577,02
1261.06.01.02	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	226,71	164,28	37.243,91
1261.06.01.03	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	296,50	33,33	9.882,34
1261.06.01.04	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	226,71	17,21	3.901,67
1261.06.01.05	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	296,50	1,85	548,52
1261.06.01.06	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	28,00	127,51	3.570,28
<b>1261.06.02</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDE AREA INTERNA</b>			-	<b>34.316,22</b>
1261.06.02.01	17.02.020	Chapisco	M2	294,12	7,29	2.144,13
1261.06.02.02	17.02.120	Emboço comum	M2	61,42	22,70	1.394,23
1261.06.02.03	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	232,70	27,71	6.448,11
1261.06.02.04	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	61,42	123,02	7.555,88
1261.06.02.05	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	232,70	15,26	3.551,00
1261.06.02.06	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	397,80	33,24	13.222,87
<b>1261.06.03</b>		<b>REVESTIMENTO TETO AREA INTERNA</b>			-	<b>13.420,75</b>
1261.06.03.01	17.02.020	Chapisco	M2	196,67	7,29	1.433,72
1261.06.03.02	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	196,67	27,71	5.449,72
1261.06.03.03	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	196,67	33,24	6.537,31
<b>1261.07</b>		<b>ESQUADRIA METALICA</b>			-	<b>42.365,68</b>
<b>1261.07.01</b>		<b>PORTAS METALICAS</b>			-	<b>8.667,04</b>

# PLANILHA DE SERVIÇOS



	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO	Versão 185	Vigência a partir de : fevereiro de 2022

BDI - 23,17

Empreendimento: CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE						
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.07.01.01	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	6,24	1.388,95	8.667,04
<b>1261.07.02</b>		<b>CAIXILHOS METALICOS</b>			-	<b>33.698,64</b>
1261.07.02.01	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	157,16	23,62	3.712,11
1261.07.02.02	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	33,92	48,81	1.655,63
1261.07.02.03	25.01.410	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	M2	24,70	1.147,00	28.330,90
<b>1261.08</b>		<b>ESQUADRIAS EM VIDRO</b>			-	<b>16.541,08</b>
<b>1261.08.01</b>		<b>VIDROS CAIXILHOS</b>			-	<b>16.541,08</b>
1261.08.01.01	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	33,92	325,44	11.038,92
1261.08.01.02	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	30,24	181,95	5.502,16
<b>1261.09</b>		<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>			-	<b>27.960,53</b>
<b>1261.09.01</b>		<b>PORTAS MADEIRA</b>			-	<b>15.871,50</b>
1261.09.01.01	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	12,00	790,07	9.480,84
1261.09.01.02	23.08.160	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	CJ	1,00	1.444,91	1.444,91
1261.09.01.03	23.08.242	Porta lisa de madeira, de correr com trilho stanley e fechadura	M2	5,08	585,96	2.976,67
1261.09.01.04	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	4,00	492,27	1.969,08
<b>1261.09.02</b>		<b>ACABAMENTOS PORTAS MADEIRA</b>			-	<b>4.711,80</b>
1261.09.02.01	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	95,71	49,23	4.711,80
<b>1261.09.03</b>		<b>FECHADURAS</b>			-	<b>7.377,23</b>
1261.09.03.01	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	15,00	356,05	5.340,75
1261.09.03.02	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	2,00	439,00	878,00
1261.09.03.03	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00	289,62	1.158,48
<b>1261.10</b>		<b>PORTAS PNE</b>			-	<b>7.454,08</b>
<b>1261.10.01</b>		<b>PORTAS PNE</b>			-	<b>2.645,35</b>
1261.10.01.01	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	1,00	994,45	994,45
1261.10.01.02	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	825,45	1.650,90
1261.10.02		ACABAMENTOS PORTAS PNE			-	<b>4.808,73</b>
1261.10.02.01	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	5,60	535,95	3.001,32
1261.10.02.02	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	7,20	251,03	1.807,41
<b>1261.11</b>		<b>LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS</b>			-	<b>35.539,85</b>



# PLANILHA DE SERVIÇOS



	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO	Versão 185	Vigência a partir de : fevereiro de 2022

**BDI - 23,17**

Empreendimento: CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE						
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1261.11.01</b>		<b>LOUCAS E AFINS</b>			-	<b>16.993,61</b>
1261.11.01.01	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	12,00	167,99	2.015,88
1261.11.01.02	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	12,00	215,92	2.591,04
1261.11.01.03	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	12,00	54,96	659,52
1261.11.01.04	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	3,00	1.219,90	3.659,70
1261.11.01.05	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	823,24	1.646,48
1261.11.01.06	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	1,00	765,97	765,97
1261.11.01.07	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	1,00	201,43	201,43
1261.11.01.08	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN	1,00	138,82	138,82
1261.11.01.09	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,18	1.613,02	5.129,40
1261.11.01.10	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	5,90	31,42	185,37
<b>1261.11.02</b>		<b>METAIS E ACESSORIOS</b>			-	<b>8.924,28</b>
1261.11.02.01	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	5,00	227,41	1.137,05
1261.11.02.02	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	5,00	201,43	1.007,15
1261.11.02.03	44.20.620	Válvula americana	UN	5,00	68,79	343,95
1261.11.02.04	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	5,00	76,39	381,95
1261.11.02.05	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	12,00	493,90	5.926,80
1261.11.02.06	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	2,00	63,69	127,38
<b>1261.11.03</b>		<b>DIVISORIAS</b>			-	<b>2.234,68</b>
1261.11.03.01	14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	5,70	392,05	2.234,68
<b>1261.11.04</b>		<b>PORTAS DIVISORIAS</b>			-	<b>7.387,28</b>
1261.11.04.01	23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UN	4,00	1.846,82	7.387,28
<b>1261.12</b>		<b>ACESSIBILIDADE AREA INTERNA</b>			-	<b>3.770,47</b>
<b>1261.12.01</b>		<b>BARRAS DE APOIO</b>			-	<b>3.464,35</b>
1261.12.01.01	30.01.061	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	8,00	276,15	2.209,20
1261.12.01.02	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	5,00	251,03	1.255,15
<b>1261.12.02</b>		<b>SINALIZACOES E EQUIPAMENTOS</b>			-	<b>306,12</b>
1261.12.02.01	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	1,38	221,83	306,12
<b>1261.13</b>		<b>ELETRICA</b>			-	<b>75.718,67</b>

# PLANILHA DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI - 23,17

CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

Versão 185

Vigência a partir de : fevereiro de 2022

Empreendimento: CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE						
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
<b>1261.13.01</b>		<b>INSTALACOES</b>			-	<b>40.720,38</b>
1261.13.01.01	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	1.627,17	1.627,17
1261.13.01.02	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	17,00	36,85	626,45
1261.13.01.03	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8,00	156,92	1.255,36
1261.13.01.04	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	143,32	286,64
1261.13.01.05	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	UN	18,00	14,44	259,92
1261.13.01.06	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm <sup>2</sup>	UN	57,00	5,21	296,97
1261.13.01.07	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	495,00	12,69	6.281,55
1261.13.01.08	37.24.042	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	1,00	840,28	840,28
1261.13.01.09	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	170,00	8,07	1.371,90
1261.13.01.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.100,00	5,20	5.720,00
1261.13.01.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00	4,08	2.856,00
1261.13.01.12	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	44,00	23,05	1.014,20
1261.13.01.13	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	93,00	17,18	1.597,74
1261.13.01.14	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	24,00	17,18	412,32
1261.13.01.15	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	3,00	22,32	66,96
1261.13.01.16	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	19,00	55,83	1.060,77
1261.13.01.17	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	2,00	70,64	141,28
1261.13.01.18	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	78,00	35,40	2.761,20
1261.13.01.19	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	40,99	40,99
1261.13.01.20	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	44,00	12,23	538,12
1261.13.01.21	135513	LAMPADA LED 13,5W/127V BULBO E=27 1400 até 1510lm	UN	44,00	45,81	2.015,64
1261.13.01.22	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	30,00	42,76	1.282,80
1261.13.01.23	41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	UN	8,00	203,55	1.628,40
1261.13.01.24	135518	LAMPADA LED 50W/220V E=27 6400K E 2850 Im	UN	8,00	107,63	861,04
1261.13.01.25	40.06.040	Condutele metálico de 3/4'	CJ	3,00	43,04	129,12
1261.13.01.26	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	6,00	299,20	1.795,20
1261.13.01.27	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	6,00	45,81	274,86
1261.13.01.28	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	2.612,98	2.612,98

# PLANILHA DE SERVIÇOS




	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO	Versão 185	Vigência a partir de : fevereiro de 2022

BDI - 23,17

Empreendimento: CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE						
Data Base:	fev/2022					
Boi CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.13.01.29	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	3,00	354,84	1.064,52
<b>1261.13.02</b>		<b>TELEFONIA</b>			-	<b>18.819,97</b>
1261.13.02.01	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	120,00	30,87	3.704,40
1261.13.02.02	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	7,00	86,56	605,92
1261.13.02.03	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	7,00	53,20	372,40
1261.13.02.04	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	7,00	71,98	503,86
1261.13.02.05	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	920,34	920,34
1261.13.02.06	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	1.259,75	1.259,75
1261.13.02.07	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00	37,42	37,42
1261.13.02.08	69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	109,86	109,86
1261.13.02.09	69.20.248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	2,00	16,18	32,36
1261.13.02.10	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	3.137,58	3.137,58
1261.13.02.11	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	8,00	42,26	338,08
1261.13.02.12	39.11.091	Cabo telefônico tipo CI-40 1 par, para ligação de aparelhos telefônicos	M	140,00	6,12	856,80
1261.13.02.13	69.03.400	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	CJ	1,00	6.156,89	6.156,89
1261.13.02.14	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	45,56	12,69	578,15
1261.13.02.15	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	10,00	17,18	171,80
1261.13.02.16	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	2,00	17,18	34,36
<b>1261.13.03</b>		<b>SPDA</b>			-	<b>16.178,32</b>
1261.13.03.01	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	140,00	38,56	5.398,40
1261.13.03.02	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M	260,00	39,66	10.311,60
1261.13.03.03	29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4' (6,35 mm)	M	1,00	25,50	25,50
1261.13.03.04	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	14,00	31,63	442,82
<b>1261.14</b>		<b>HIDRAULICA</b>			-	<b>25.088,19</b>
<b>1261.14.01</b>		<b>AGUA FRIA</b>			-	<b>17.421,08</b>
1261.14.01.01	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	1.696,46	1.696,46
1261.14.01.02	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	4,00	1.616,64	6.466,56
1261.14.01.03	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	88,80	35,35	3.139,08
1261.14.01.04	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	48,50	47,16	2.287,26

# PLANILHA DE SERVIÇOS




	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627</p>
<p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"><b>BDI - 23,17</b></div>
<p>CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO</p>	<p>Versão 185      Vigência a partir de : fevereiro de 2022</p>

Empreendimento:	<b>CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE</b>					
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.14.01.05	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	20,00	56,52	1.130,40
1261.14.01.06	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	4,00	107,98	431,92
1261.14.01.07	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	8,00	124,48	995,84
1261.14.01.08	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	2,00	119,72	239,44
1261.14.01.09	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	UN	4,00	143,03	572,12
1261.14.01.10	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	4,00	115,50	462,00
<b>1261.14.02</b>		<b>ESGOTO</b>			-	<b>7.667,11</b>
1261.14.02.01	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	47,70	41,57	1.982,88
1261.14.02.02	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	24,90	53,30	1.327,17
1261.14.02.03	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	34,40	89,89	3.092,21
1261.14.02.04	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	15,30	82,67	1.264,85
<b>1261.14.03</b>		<b>CAIXAS E RALOS</b>			-	<b>6.737,22</b>
<b>1261.14.03.01</b>		<b>CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30 x 30 x 40 CM</b>			-	<b>613,73</b>
1261.14.03.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69	17,75	29,99
1261.14.03.01.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69	61,89	42,70
1261.14.03.01.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50	19,25	9,62
1261.14.03.01.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19	7,29	1,38
1261.14.03.01.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	171,54	5,14
1261.14.03.01.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21	107,13	22,49
1261.14.03.01.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54	127,65	68,93
1261.14.03.01.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01	2.013,72	20,13
1261.14.03.01.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28	218,26	61,11
1261.14.03.01.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66	17,07	28,33
1261.14.03.01.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,05	525,69	26,28
1261.14.03.01.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04	173,94	6,95
1261.14.03.01.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01	120,14	1,20
1261.14.03.01.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24	13,88	3,33
1261.14.03.01.15	17.02.020	Chapisco	M2	0,56	7,29	4,08
1261.14.03.01.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01	874,31	8,74

# PLANILHA DE SERVIÇOS




	<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</b></p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627</p>
<p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b></p>	
<p>CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO</p>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;"> <b>BDI - 23,17</b> </div> <p>Versão 185      Vigência a partir de : fevereiro de 2022</p>

Empreendimento: <b>CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE</b>						
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.14.03.01.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	9,78	19,67	192,37
1261.14.03.01.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	352,00	0,23	80,96
<b>1261.14.03.02</b>		<b>CAIXA DE INSPECAO 30 x 30x 40CM</b>			-	<b>883,07</b>
1261.14.03.02.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	3,38	17,75	59,99
1261.14.03.02.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,38	61,89	85,40
1261.14.03.02.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,00	19,25	19,25
1261.14.03.02.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,38	7,29	2,77
1261.14.03.02.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,06	171,54	10,29
1261.14.03.02.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,42	107,13	44,99
1261.14.03.02.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	1,02	127,65	130,20
1261.14.03.02.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,03	2.013,72	60,41
1261.14.03.02.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,56	218,26	122,22
1261.14.03.02.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3,33	17,07	56,84
1261.14.03.02.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,10	525,69	52,56
1261.14.03.02.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,08	173,94	13,91
1261.14.03.02.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	120,14	2,40
1261.14.03.02.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,48	13,88	6,66
1261.14.03.02.15	17.02.020	Chapisco	M2	1,12	7,29	8,16
1261.14.03.02.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,03	874,31	26,22
1261.14.03.02.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,96	19,67	18,88
1261.14.03.02.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	704,00	0,23	161,92
<b>1261.14.03.03</b>		<b>CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA 30 x 30 CM</b>			-	<b>437,26</b>
1261.14.03.03.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69	17,75	29,99
1261.14.03.03.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69	61,89	42,70
1261.14.03.03.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50	19,25	9,62
1261.14.03.03.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19	7,29	1,38
1261.14.03.03.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	171,54	5,14
1261.14.03.03.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21	107,13	22,49
1261.14.03.03.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54	127,65	68,93

# PLANILHA DE SERVIÇOS




	<p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</p> <p style="text-align: center;">END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>
CDHU -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO
Versão 185	Vigência a partir de : fevereiro de 2022

**BDI - 23,17**

Empreendimento: CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE						
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.14.03.03.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01	2.013,72	20,13
1261.14.03.03.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28	218,26	61,11
1261.14.03.03.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66	17,07	28,33
1261.14.03.03.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,06	525,69	31,54
1261.14.03.03.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04	173,94	6,95
1261.14.03.03.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	120,14	2,40
1261.14.03.03.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24	13,88	3,33
1261.14.03.03.15	17.02.020	Chapisco	M2	0,56	7,29	4,08
1261.14.03.03.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01	874,31	8,74
1261.14.03.03.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,48	19,67	9,44
1261.14.03.03.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	352,00	0,23	80,96
<b>1261.14.03.04</b>		<b>CAIXA SIFONADA E RALO SECO</b>			-	<b>663,54</b>
1261.14.03.04.01	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	1,00	93,04	93,04
1261.14.03.04.02	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	114,10	570,50
<b>1261.14.04</b>		<b>AGUAS PLUVIAIS</b>			-	<b>2.942,80</b>
1261.14.04.01	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	31,40	93,72	2.942,80
<b>1261.14.05</b>		<b>COMBATE A INCENDIO</b>			-	<b>1.196,82</b>
1261.14.05.01	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	220,02	220,02
1261.14.05.02	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	257,98	257,98
1261.14.05.03	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	676,34	676,34
1261.14.05.04	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	3,00	14,16	42,48
<b>1261.15</b>		<b>AREA EXTERNA</b>			-	<b>9.895,52</b>
<b>1261.15.01</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDE E TETO AREA EXTERNA</b>			-	<b>9.895,52</b>
1261.15.01.01	33.03.750	Verniz acrílico	M2	245,06	40,38	9.895,52
<b>1261.16</b>		<b>ESQUADRIA METALICA AREA EXTERNA</b>			-	<b>10.220,37</b>
<b>1261.16.01</b>		<b>PORTAS METALICAS (RESERVATORIOS)</b>			-	<b>1.390,99</b>
1261.16.01.01	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,76	790,34	1.390,99
<b>1261.16.02</b>		<b>ESCADA MARINHEIRO</b>			-	<b>8.829,38</b>
1261.16.02.01	24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	M	1,90	922,78	1.753,28

# PLANILHA DE SERVIÇOS



	<p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA</p> <p>END. DA OBRA: Rua das Candeias, lote 8, Qd. "A", Vale Verde, Cabreúva - SP MATRICULA 5.626 e 5.627</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">BDI - 23,17</div> <p style="font-size: small;">CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO <span style="float: right;">Versão 185 Vigência a partir de : fevereiro de 2022</span></p>
---	--

Empreendimento: CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE						
Data Base:	fev/2022					
Bol CDHU 185	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261.16.02.02	24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')	M	4,50	1.454,24	6.544,08
1261.16.02.03	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,90	48,81	532,02
<b>1261.17</b>		<b>VENTILACAO PERMANENTE</b>			-	<b>12.621,51</b>
<b>1261.17.01</b>		<b>VENEZIANA INDUSTRIAL</b>			-	<b>12.621,51</b>
1261.17.01.01	24.01.120	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	M2	37,28	338,56	12.621,51
<b>1261.18</b>		<b>PAVIMENTO EXTERNO</b>			-	<b>3.518,26</b>
<b>1261.18.01</b>		<b>REVESTIMENTO PAVIMENTO EXTERNO</b>			-	<b>3.518,26</b>
1261.18.01.01	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	2,99	1.005,14	3.005,36
1261.18.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,99	171,54	512,90
<b>1261.19</b>		<b>ACESSIBILIDADE AREA EXTERNA</b>			-	<b>2.479,89</b>
<b>1261.19.01</b>		<b>SINALIZACOES</b>			-	<b>2.479,89</b>
1261.19.01.01	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	7,06	161,12	1.137,50
1261.19.01.02	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	UN	2,00	15,19	30,38
1261.19.01.03	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	1,00	758,83	758,83
1261.19.01.04	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	553,18	553,18
<b>1261.20</b>		<b>LIMPEZA</b>			-	<b>3.342,71</b>
<b>1261.20.01</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			-	<b>3.342,71</b>
1261.20.01.01	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	231,33	14,45	3.342,71