

OBRA:	Construção do Espaço Saúde					
LOCAL:	Rua Mário Benez, n°. 923, entre as Ruas Guilherme Bibries e Rua Delpho Buffalo, no Bairro Residencial Mário Benez, nesta cidade de Fernandópolis/SP					
FONTE:	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - CDHU - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 196 - COM DESONERAÇÃO					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde a Executar	Valor Unit. CDHU 196	VALOR TOTAL ATUALIZADO
		CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE			BDI - 23,17	436.162,30
1261		CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE				436.162,30
1261.01		INFRAESTRUTURA				-
1261.01.01		FUNDACAO PROFUNDA				
1261.01.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2		12,69	
1261.01.01.02	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX		1807,73	
1261.01.01.03	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M		57,70	
1261.01.01.04	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias	M3		20,89	
1261.01.01.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3		4,07	
1261.01.02		BLOCOS E VIGAS BALDRAMES			0,00	-
1261.01.02.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3		41,79	

1261.01.02.02	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2		39,40	
1261.01.02.03	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3		4,98	
1261.01.02.04	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3		27,82	
1261.01.02.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3		4,07	
1261.01.02.06	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3		437,66	
1261.01.02.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3		58,75	
1261.01.02.08	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3		377,39	
1261.01.02.09	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3		117,50	
1261.01.02.10	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2		73,22	
1261.01.02.11	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG		7,88	
1261.01.02.12	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG		8,15	
1261.02		SUPERESTRUTURA			0,00	15.294,58
1261.02.01		ESTRUTURA DE CONCRETO			0,00	
1261.02.01.01	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2		142,33	
1261.02.01.02	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3		377,39	
1261.02.01.03	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3		81,16	
1261.02.02		CONTRAPISO			0,00	
1261.02.02.01	11.18.060	Lona plástica	M2		1,06	
1261.02.02.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG		7,56	
1261.02.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3		437,66	
1261.02.02.04	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3		156,47	
1261.02.03		VEDOS			0,00	15.294,58
1261.02.03.01	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2		57,64	-
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	150,51	5.013,41

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	150,51	10.281,17
1261.02.03.04	11.05.040	Argamassa graute	M3		320,97	
1261.02.03.05	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3		81,16	
1261.02.04		LAJES			0,00	
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		121,16	
1261.02.05		FERRAGENS			0,00	
1261.02.05.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG		7,88	
1261.02.05.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG		7,56	
1261.03		RADIER LIXEIRA, MEDIDORES E GERADOR			0,00	5.388,21
1261.03.01		LIXEIRAS			0,00	2.842,13
1261.03.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	17,42	12,69	221,09
1261.03.01.02	11.18.060	Lona plástica	M2	10,55	1,06	11,16
1261.03.01.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,99	437,66	433,28
1261.03.01.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,99	58,75	58,16
1261.03.01.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,70	377,39	641,56
1261.03.01.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,70	117,50	199,74
1261.03.01.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,29	73,22	607,03
1261.03.01.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,00	7,88	670,10
1261.03.02		MEDIDORES E GERADOR			0,00	2.546,08
1261.03.02.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	21,48	12,69	272,62
1261.03.02.02	11.18.060	Lona plástica	M2	9,22	1,06	9,75
1261.03.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,93	437,66	407,02
1261.03.02.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,93	58,75	54,64
1261.03.02.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,49	377,39	562,31

1261.03.02.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,49	117,50	175,07
1261.03.02.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,08	73,22	591,66
1261.03.02.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,00	7,88	473,01
1261.04		IMPERMEABILIZACAO			0,00	
1261.04.01		EXTERNO			0,00	
1261.04.01.01	33.03.760	Hidropelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2		23,18	
1261.04.02		INTERNO			0,00	
1261.04.02.01	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2		45,20	
1261.05		ESTRUTURA METALICA			0,00	91.403,67
1261.05.01		ESTRUTURA METALICA COBERTURA			0,00	
1261.05.01.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG		20,14	
1261.05.01.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG		22,41	
1261.05.02		ESTRUTURA METALICA RECEPCAO			0,00	80.006,52
1261.05.02.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.417,49	20,14	28.548,51
1261.05.02.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.296,67	22,41	51.458,01
1261.05.03		ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA COBERTURA			0,00	
1261.05.03.01	33.11.050	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2		33,76	
1261.05.04		ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA RECEPCAO			0,00	4.226,66
1261.05.04.01	33.11.050	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	125,19	33,76	4.226,66
1261.05.05		TELHAMENTO			0,00	7.170,49
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	134,73	7.170,49

1261.05.05.02	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	59,24	
1261.05.06		CALHA, RUFOS E AFINS		0,00	
1261.05.06.01	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	111,28	
1261.05.06.02	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	171,38	
1261.05.06.03	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	69,55	
1261.05.06.04	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	561,61	
1261.05.06.05	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	33,76	
1261.06		REVESTIMENTOS AREA INTERNA		0,00	21.938,29
1261.06.01		REVESTIMENTO PISO AREA INTERNA		0,00	4.990,26
1261.06.01.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	572,36	
1261.06.01.02	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	97,93	3.917,32
1261.06.01.03	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	20,29	537,69
1261.06.01.04	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	12,50	499,87
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	1,34	35,38
1261.06.01.06	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	103,84	
1261.06.02		REVESTIMENTO PAREDE AREA INTERNA		0,00	12.355,66
1261.06.02.01	17.02.020	Chapisco	M2	5,02	
1261.06.02.02	17.02.120	Emboço comum	M2	16,40	
1261.06.02.03	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	19,80	

1261.06.02.04	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	9,42	68,37	644,06
1261.06.02.05	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	232,70	10,41	2422,73
1261.06.02.06	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	397,80	23,35	9288,87
1261.06.03		REVESTIMENTO TETO AREA INTERNA			0,00	4.592,37
1261.06.03.01	17.02.020	Chapisco	M2		5,02	
1261.06.03.02	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2		19,80	
1261.06.03.03	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	196,67	23,35	4.592,37
1261.07		ESQUADRIA METALICA			0,00	25.673,59
1261.07.01		PORTAS METALICAS			0,00	4.693,17
1261.07.01.01	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	6,24	752,11	4.693,17
1261.07.02		CAIXILHOS METALICOS			0,00	20.980,42
1261.07.02.01	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	157,16	12,17	1.912,11
1261.07.02.02	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	33,92	33,76	1.145,21
1261.07.02.03	25.01.410	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	M2	24,70	725,63	17.923,10
1261.08		ESQUADRIAS EM VIDRO			0,00	10.815,33
1261.08.01		VIDROS CAIXILHOS			0,00	10.815,33
1261.08.01.01	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	33,92	207,43	7.036,12
1261.08.01.02	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	30,24	124,97	3.779,22
1261.09		ESQUADRIAS EM MADEIRA			0,00	19.178,20
1261.09.01		PORTAS MADEIRA			0,00	9.733,98
1261.09.01.01	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	12,00	457,24	5.486,86
1261.09.01.02	23.08.160	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	CJ	1,00	998,75	998,75
1261.09.01.03	23.08.242	Porta lisa de madeira, de correr com trilho stanley e fechadura	M2	5,08	408,57	2.075,55
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	293,21	1.172,83
1261.09.02		ACABAMENTOS PORTAS MADEIRA			0,00	3.260,08
1261.09.02.01	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	95,71	34,06	3.260,08
1261.09.03		FECHADURAS			0,00	6.184,14

1261.09.03.01	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1	CJ	15,00	298,85	4.482,82
1261.09.03.02	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	2,00	360,23	720,46
1261.09.03.03	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00	245,22	980,86
1261.10		PORTAS PNE			0,00	4.603,67
1261.10.01		PORTAS PNE			0,00	1.614,39
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	673,81	673,81
1261.10.01.02	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	470,29	940,58
1261.10.02		ACABAMENTOS PORTAS PNE			0,00	2.989,29
1261.10.02.01	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	5,60	348,29	1.950,40
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	144,29	1.038,88
1261.11		LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS			0,00	23.102,12
1261.11.01		LOUCAS E AFINS			0,00	11.264,29
1261.11.01.01	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	12,00	118,28	1.419,31
1261.11.01.02	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	12,00	139,05	1.668,55
1261.11.01.03	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	12,00	28,45	341,42
1261.11.01.04	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	3,00	812,85	2.438,54
1261.11.01.05	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	628,80	1.257,60
1261.11.01.06	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	1,00	524,79	524,79
1261.11.01.07	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	1,00	123,52	123,52
1261.11.01.08	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN	1,00	58,97	58,97

1261.11.01.09	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,18	1045,84	3.325,78
1261.11.01.10	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	5,90	17,93	105,82
1261.11.02		METAIS E ACESSORIOS			0,00	3.401,61
1261.11.02.01	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	5,00	183,95	919,77
1261.11.02.02	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	5,00	123,52	617,59
1261.11.02.03	44.20.620	Válvula americana	UN	5,00	45,31	226,57
1261.11.02.04	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	5,00	47,11	235,57
1261.11.02.05	44.03.645	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	12,00	109,76	1.317,15
1261.11.02.06	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	2,00	42,48	84,96
1261.11.03		DIVISORIAS			0,00	1.563,62
1261.11.03.01	14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	5,70	274,32	1.563,62
1261.11.04		PORTAS DIVISORIAS			0,00	6.872,60
1261.11.04.01	23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UN	4,00	1718,15	6.872,60
1261.12		ACESSIBILIDADE AREA INTERNA			0,00	1.947,28
1261.12.01		BARRAS DE APOIO			0,00	1.744,16
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	127,84	1.022,72
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	144,29	721,45
1261.12.02		SINALIZACOES E EQUIPAMENTOS			0,00	203,11
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	147,18	203,11
1261.13		ELETRICA			0,00	32.379,66

1261.13.01	INSTALACOES				0,00	18.288,83
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			1316,04	
1261.13.01.02	37.13.600 Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	17,00		21,27	361,64
1261.13.01.03	37.13.630 Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8,00		101,53	812,27
1261.13.01.04	37.10.010 Barramento de cobre nu	KG	2,00		94,65	189,30
1261.13.01.05	39.10.060 Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	18,00		10,62	191,19
1261.13.01.06	39.10.050 Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm ²	UN	57,00		3,52	200,52
1261.13.01.07	38.13.010 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M			5,00	
1261.13.01.08	37.24.042 Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	1,00		480,68	480,68
1261.13.01.09	39.02.020 Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	170,00		5,00	849,26
1261.13.01.10	39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1.100,00		3,17	3490,22
1261.13.01.11	39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	700,00		2,56	1790,49
1261.13.01.12	40.07.040 Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN			13,31	
1261.13.01.13	40.07.010 Caixa em PVC de 4' x 2'	UN			10,94	
1261.13.01.14	40.07.010 Caixa em PVC de 4' x 2'	UN			10,94	
1261.13.01.15	40.07.020 Caixa em PVC de 4' x 4'	UN			13,06	
1261.13.01.16	40.05.180 Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	19,00		43,57	827,89
1261.13.01.17	40.05.170 Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	2,00		47,78	95,56
1261.13.01.18	40.04.460 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	78,00		21,15	1.649,33
1261.13.01.19	40.05.040 Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00		24,27	24,27
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		7,46	328,06

1261.13.01.21	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	44,00	16,61	730,72
1261.13.01.22	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00	31,51	945,35
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	203,91	1.631,32
1261.13.01.24	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	8,00	16,61	132,86
1261.13.01.25	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	3,00	27,06	81,19
1261.13.01.26	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	6,00	198,90	1.193,38
1261.13.01.27	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	6,00	16,61	99,64
1261.13.01.28	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	1558,65	1.558,65
1261.13.01.29	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	3,00	208,35	625,04
1261.13.02		TELEFONIA			0,00	13.838,16
1261.13.02.01	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	120,00	19,70	2.363,72
1261.13.02.02	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	7,00	57,11	399,79
1261.13.02.03	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	7,00	32,29	226,04
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	37,99	265,90
1261.13.02.05	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	629,40	629,40
1261.13.02.06	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	902,69	902,69
1261.13.02.07	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" x 1 U	UN	1,00	26,04	26,04
1261.13.02.08	69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	73,86	73,86
1261.13.02.09	69.20.248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	2,00	10,33	20,66
1261.13.02.10	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	1665,24	1.665,24
1261.13.02.11	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	8,00	31,58	252,63
1261.13.02.12	39.11.020	Cabo telefônico tipo CI-40 1 par, para ligação de aparelhos telefônicos	M	140,00	10,00	1.399,84
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	5612,37	5.612,37

1261.13.02.14	38.13.010	Elektroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M		5,00	
1261.13.02.15	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN		10,94	
1261.13.02.16	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN		10,94	
1261.13.03		SPDA			0,00	252,66
1261.13.03.01	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M		23,58	
1261.13.03.02	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M		24,08	
1261.13.03.03	29.03.030	Cordalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4' (6.35 mm)	M		16,49	
1261.13.03.04	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a	UN	14,00	18,05	252,66
1261.14		HIDRAULICA			0,00	1.037,36
1261.14.01		AGUA FRIA			0,00	1.037,36
1261.14.01.01	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	1037,36	1.037,36
1261.14.01.02	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN		836,21	
1261.14.01.03	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M		21,68	
1261.14.01.04	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive	M		27,47	
1261.14.01.05	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M		34,37	
1261.14.01.06	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN		79,98	
1261.14.01.07	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN		76,91	
1261.14.01.08	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN		83,60	

1261.14.01.09	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	UN	92,95	
1261.14.01.10	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	77,31	
1261.14.02		ESGOTO		0,00	-
1261.14.02.01	46.02.010	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	26,07	
1261.14.02.02	46.02.050	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	32,52	
1261.14.02.03	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	55,64	
1261.14.02.04	46.02.060	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	51,13	
1261.14.03		CAIXAS E RALOS		0,00	915,71
1261.14.03.01		CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30 x 30 x 40 CM		0,00	-
1261.14.03.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	12,69	
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	41,79	
1261.14.03.01.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	13,00	
1261.14.03.01.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,07	
1261.14.03.01.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	156,47	
1261.14.03.01.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	73,22	
1261.14.03.01.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	90,13	
1261.14.03.01.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1321,14	

1261.14.03.01.0 9	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	142,33	
1261.14.03.01.1 0	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	7,56	
1261.14.03.01.1 1	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	389,81	
1261.14.03.01.1 2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	117,50	
1261.14.03.01.1 3	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	81,16	
1261.14.03.01.1 4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,88	
1261.14.03.01.1 5	17.02.020	Chapisco	M2	5,02	
1261.14.03.01.1 6	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	596,61	
1261.14.03.01.1 7	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	14,24	
1261.14.03.01.1 8	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	0,16	
1261.14.03.02		CAIXA DE INSPECAO 30 x 30x 40CM		0,00	-
1261.14.03.02.0 1	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	12,69	
1261.14.03.02.0 2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	41,79	
1261.14.03.02.0 3	06.11.040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	M3	13,00	
1261.14.03.02.0 4	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,07	
1261.14.03.02.0 5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	156,47	
1261.14.03.02.0 6	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	73,22	
1261.14.03.02.0 7	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	90,13	

1261.14.03.02.0 8	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1321,14	
1261.14.03.02.0 9	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	142,33	
1261.14.03.02.1 0	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	7,56	
1261.14.03.02.1 1	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	389,81	
1261.14.03.02.1 2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	117,50	
1261.14.03.02.1 3	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	81,16	
1261.14.03.02.1 4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,88	
1261.14.03.02.1 5	17.02.020	Chapisco	M2	5,02	
1261.14.03.02.1 6	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	596,61	
1261.14.03.02.1 7	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	14,24	
1261.14.03.02.1 8	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	0,16	
1261.14.03.03		CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA 30 x 30 CM		0,00	-
1261.14.03.03.0 1	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	12,69	
1261.14.03.03.0 2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	41,79	
1261.14.03.03.0 3	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	13,00	
1261.14.03.03.0 4	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,07	
1261.14.03.03.0 5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	156,47	
1261.14.03.03.0 6	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	73,22	

1261.14.03.03.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	90,13	
1261.14.03.03.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1321,14	
1261.14.03.03.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	142,33	
1261.14.03.03.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	7,56	
1261.14.03.03.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	389,81	
1261.14.03.03.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	117,50	
1261.14.03.03.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	81,16	
1261.14.03.03.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,88	
1261.14.03.03.15	17.02.020	Chapisco	M2	5,02	
1261.14.03.03.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	596,61	
1261.14.03.03.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	14,24	
1261.14.03.03.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	0,16	
1261.14.03.04		CAIXA SIFONADA E RALO SECO		0,00	
1261.14.03.04.01	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	58,91	
1261.14.03.04.02	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	70,60	
1261.14.04		AGUAS PLUVIAIS		0,00	
1261.14.04.01	46.03.040	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	60,18	
1261.14.05		COMBATE A INCENDIO		0,00	915,71

1261.14.05.01	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	172,04	172,04
1261.14.05.02	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	174,91	174,91
1261.14.05.03	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	534,33	534,33
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	11,48	34,43
1261.15		AREA EXTERNA			0,00	7.036,61
1261.15.01		REVESTIMENTO PAREDE E TETO AREA EXTERNA			0,00	7.036,61
1261.15.01.01	33.03.750	Verniz acrílico	M2	245,06	28,71	7.036,61
1261.16		ESQUADRIA METALICA AREA EXTERNA			0,00	6.797,95
1261.16.01		PORTAS METALICAS (RESERVATORIOS)			0,00	643,80
1261.16.01.01	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,76	365,79	643,80
1261.16.02		ESCADA MARINHEIRO			0,00	6.154,16
1261.16.02.01	24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	M	1,90	631,15	1.199,18
1261.16.02.02	24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')	M	4,50	1019,33	4.586,97
1261.16.02.03	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,90	33,76	368,01
1261.17		VENTILACAO PERMANENTE			0,00	7.832,92
1261.17.01		VENEZIANA INDUSTRIAL			0,00	7.832,92
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	210,11	7.832,92
1261.18		PAVIMENTO EXTERNO			0,00	
1261.18.01		REVESTIMENTO PAVIMENTO EXTERNO			0,00	
1261.18.01.01	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3		738,26	
1261.18.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3		156,47	
1261.19		ACESSIBILIDADE AREA EXTERNA			0,00	5.123,16
1261.19.01		SINALIZACOES			0,00	5.123,16
1261.19.01.01	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6cm, com rejunte em areia (incluindo direcional sobre passeio, acesso à edificação e rampas de acessibilidade)	M2	42,06	97,82	4.114,33

1261.19.01.02	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	2,00	9,13	18,26
1261.19.01.03	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	1,00	629,72	629,72
1261.19.01.04	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	360,84	360,84
1261.20		LIMPEZA			0,00	2.255,77
1261.20.01		LIMPEZA FINAL DA OBRA			0,00	2.255,77
1261.20.01.01	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	231,33	9,75	2.255,77
1261.21		ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO			0,00	59.737,20
1261.21.01		ILUMINAÇÃO EXTERNA			0,00	3.438,64
1261.21.01	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN		1234,38	
1261.21.02	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	4,00	378,61	1.514,42
1261.21.02	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN		90,39	
1261.21.02	49.03.022	Caixa premoldada com tampa em concreto, 40 x 40 x 35 cm	UN	4,00	93,48	373,94
1261.21.02	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	60,00	12,18	730,90
1261.21.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	180,00	2,44	438,81
1261.21.02	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	4,00	69,76	279,04
1261.21.03	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	101,53	101,53
1261.21.01		PAISAGISMO E CERCA DE FECHAMENTO			0,00	21.425,44
1261.21.01	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	688,60	13,34	9.188,87

1261.21.02	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	57,00	88,11	5.022,08
1261.21.02	54.06.151	Guia separadora pré-moldada. Dimensões: h=0,23m ; e=0,05m	M³	0,90	286,46	257,82
	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M³	0,90	359,94	323,94
1261.21.02	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	12,44	152,24	1.893,87
1261.21.03	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo (UM PORTÃO 3,00 X 2,10 METROS)	M2	6,30	752,20	4.738,86
1261.21.01		ESTACIONAMENTO (PASSEIO PÚBLICO). ESP. = 10 CM (COM MALHA Q92)			0,00	21.960,76
1261.18.01.01	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa	M3	24,48	738,26	18.072,69
1261.18.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,34	156,47	1.148,50
1261.21.06	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (MALHA Q-92) = 1,48kg/m²	KG	362,33	7,56	2.739,58
1261.18.01		REVESTIMENTO CALÇAMENTO (PASSEIO PÚBLICO). ESP = 7CM			0,00	12.912,35
1261.18.01.01	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	17,89	654,68	11.712,22
1261.18.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,67	156,47	1.200,13
		AR-CONDICIONADO			0,00	11.652,79
		INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO			0,00	11.652,79
	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	645,60	645,60
	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	3,00	94,65	283,94
	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	450,00	2,44	1097,02

39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	60,00	4,65	279,04
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	125,00	12,69	1586,46
38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	30,00	5,62	168,55
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	175,00	12,18	2131,78
40.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	UN	1,00	137,81	137,81
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	33,00	21,68	715,37
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	30,00	27,47	824,06
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	4,50	34,83	156,72
06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	4,50	5,99	26,97
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2,34	153,22	358,54
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,34	359,94	842,25
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	12,00	101,53	1218,40
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	138,00	138,00
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	194,16	194,16
97886	Caixa de passagem elétrica, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas 0,3x0,3x0,3m com tampa	UN	2,00	126,10	252,20

97887	Caixa de passagem elétrica, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas 0,4x0,4x0,4m com tampa	UN	3,00	198,64	595,92
				TOTAL GERAL	354.114,07
				VALOR TOTAL COM BDI DE 23,17%	436.162,30

**RODRIGO
POLACHI
NI:404958
45817**

Assinado digitalmente por RODRIGO
POLACHI:40495845817
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45191144000100, OU=videoconferencia, CN=RODRIGO POLACHI:40495845817
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.06.16 14:47:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

MIRASSOL, 16 DE JUNHO DE 2025

RODRIGO POLACHINI



PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2025 Edital 37/2025

OBJETO: Execução de ESPAÇO SAÚDE no bairro Residencial Mário Benez, com os serviços a serem contratados conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Termo de Convênio 101836/2022 – Secretaria de Desenvolvimento Regional – Gabinete do Secretário – Estado de São Paulo

À Comissão Julgadora da Licitação,

O licitante Polachini Engenharia e Construção Ltda-ME, Rua : João Secches, 188, Mirassol/SPI, CNPJ nº 31.014.932/0001-17, inscrição estadual nº 451.091.841.111, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$436.162,30 (quatrocentos e trinta e seis mil cento e sessenta e dois reais e trinta centavos)**, já computado o BDI, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias;

MIRASSOL, 16 DE JUNHO DE 2025

**RODRIG
O
POLACHI
NI:40495
845817**

Assinado digitalmente por
RODRIGO
POLACHINI:40495845817
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=(EM BRANCO), OU=
45191144000100, OU=
videoconferencia, CN=RODRIGO
POLACHINI:40495845817
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.06.16 14:50:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:
2024.4.0

RODRIGO POLACHINI