



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL
ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

Objeto: CENTRO DE SAÚDE II - PROF. DR. JOSÉ DE FELIPI

Endereço: Rua Cel. Amando Vergueiro, 25

Data da Elaboração: 06/2023

Fonte: Boletim CDHU n. 190 (Data base:maio/2023) / Cotação de preços de mercado para itens não encontrados (Data base:junho/2023)

				Valores Conveniados			
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário*	Preço Total
1			SINALIZAÇÃO				
1.1	CDHU n.190	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	4,55	R\$ 424,94	R\$ 1.933,47
1.2	CDHU n.190	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	4,00	R\$ 219,06	R\$ 876,24
1.3	CDHU n.190	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	5,38	R\$ 75,51	R\$ 406,24
			Total do item 1				R\$ 3.215,95
2			LIMPEZA DA OBRA				
2.1	CDHU n.190	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	1571,06	R\$ 12,35	R\$ 19.402,59
			Total do item 2				R\$ 19.402,59
3			ESTRUTURA E FECHAMENTOS				
3.1	CDHU n.190	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	9,28	R\$ 70,56	R\$ 654,82
3.2	CDHU n.190	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	34,97	R\$ 232,69	R\$ 8.138,23
3.3	CDHU n.190	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	59,01	R\$ 160,81	R\$ 9.489,39
3.4	CDHU n.190	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	104,51	R\$ 78,85	R\$ 8.240,88
3.5	CDHU n.190	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	7,09	R\$ 194,04	R\$ 1.376,36
3.6	CDHU n.190	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	5,12	R\$ 478,66	R\$ 2.450,02
3.7	CDHU n.190	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,12	R\$ 102,78	R\$ 526,07
3.8	CDHU n.190	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	50,13	R\$ 209,34	R\$ 10.494,21
3.9	CDHU n.190	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	0,54	R\$ 43,32	R\$ 23,39
3.10	CDHU n.190	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	M2	2,47	R\$ 5,29	R\$ 13,06
			Total do item 3				R\$ 41.406,43
4			MARMORARIA E MOBILIÁRIO				
4.1	CDHU n.190	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	3,00	R\$ 265,82	R\$ 797,46
4.2	CDHU n.190	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	R\$ 90,46	R\$ 542,76
4.3	CDHU n.190	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	UN	1,00	R\$ 5,37	R\$ 5,37
4.4	CDHU n.190	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	28,97	R\$ 830,95	R\$ 24.071,45
4.5	CDHU n.190	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	0,78	R\$ 20,01	R\$ 15,60
4.6	CDHU n.190	38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	2,00	R\$ 37,18	R\$ 74,36
4.7	CDHU n.190	23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	M2	11,22	R\$ 2.134,00	R\$ 23.943,48
4.8	CDHU n.190	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UN	4,00	R\$ 317,31	R\$ 1.269,24
4.9	CDHU n.190	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	2,09	R\$ 188,11	R\$ 393,14
4.10	CDHU n.190	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	2,00	R\$ 617,62	R\$ 1.235,24
4.11	CDHU n.190	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	17,82	R\$ 900,72	R\$ 16.050,83
4.12	CDHU n.190	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,59	R\$ 54,77	R\$ 87,08
4.13	CDHU n.190	04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	UN	3,00	R\$ 12,89	R\$ 38,67
4.14	COTAÇÃO	COTAÇÃO 01	Cadeira para coleta de sangue com braço	UN	5,00	R\$ 560,90	R\$ 2.804,51
4.15	COTAÇÃO	COTAÇÃO 02	Bebedouro Industrial 25L	UN	2,00	R\$ 1.826,97	R\$ 3.653,93
4.16	COTAÇÃO	COTAÇÃO 03	Persiana vertical na cor cinza (1,20x1,60)	UN	14,00	R\$ 192,08	R\$ 2.689,07
4.17	COTAÇÃO	COTAÇÃO 05	Assento em polipropileno para bancos	UN	8,00	R\$ 95,91	R\$ 767,25
			Total do item 4				R\$ 78.439,44
5			COBERTURA (INTERNA E EXTERNA)				
5.1	CDHU n.190	22.02.010	Forno em placa de gesso liso fixo	M2	111,46	R\$ 92,61	R\$ 10.322,31
5.2	CDHU n.190	16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	20,63	R\$ 221,48	R\$ 4.569,13
5.3	CDHU n.190	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	37,09	R\$ 189,62	R\$ 7.033,00
5.4	CDHU n.190	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	8,11	R\$ 7,06	R\$ 57,25
5.5	CDHU n.190	16.40.140	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado	M2	8,11	R\$ 19,33	R\$ 156,76
			Total do item 5				R\$ 22.138,45
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
6.1	CDHU n.190	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	49,88	R\$ 28,08	R\$ 1.400,63
6.2	CDHU n.190	44.20.020	Recolocação de torneiras	UN	1,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
6.3	CDHU n.190	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	1,00	R\$ 6,69	R\$ 6,69
6.4	CDHU n.190	44.03.700	Torneira de parede em ABS, DN 1/2" ou 3/4", 15cm	UN	1,00	R\$ 19,62	R\$ 19,62
6.5	CDHU n.190	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	6,00	R\$ 210,18	R\$ 1.261,08
6.6	CDHU n.190	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	9,00	R\$ 122,24	R\$ 1.100,16
6.7	CDHU n.190	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	6,00	R\$ 11,42	R\$ 68,52
6.8	CDHU n.190	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	0,82	R\$ 27,88	R\$ 22,86
			Total do item 6				R\$ 3.901,31
7			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS				
7.1	CDHU n.190	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	10,00	R\$ 62,04	R\$ 620,40
7.2	CDHU n.190	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	23,10	R\$ 7,06	R\$ 163,08
7.3	CDHU n.190	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	77,78	R\$ 33,66	R\$ 2.618,07
7.4	CDHU n.190	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	2,00	R\$ 125,23	R\$ 250,46
7.5	CDHU n.190	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	1,00	R\$ 38,60	R\$ 38,60
7.6	CDHU n.190	46.33.207	Tampão em polipropileno de alta resistência PP, preto (PxB), DN=110mm	UN	5,00	R\$ 36,00	R\$ 180,00
7.7	CDHU n.190	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	R\$ 370,09	R\$ 370,09
7.8	CDHU n.190	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	1,00	R\$ 51,19	R\$ 51,19
7.9	CDHU n.190	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 296,94	R\$ 296,94
7.10	CDHU n.190	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 80,99	R\$ 161,98
7.11	CDHU n.190	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 93,20	R\$ 186,40



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL
ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

Objeto: CENTRO DE SAÚDE II - PROF. DR. JOSÉ DE FELIPI

Endereço: Rua Cel. Amando Vergueiro, 25

Data da Elaboração: 06/2023

Fonte: Boletim CDHU n. 190 (Data base:maio/2023) / Cotação de preços de mercado para itens não encontrados (Data base:junho/2023)

				Valores Conveniados			
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário*	Preço Total
7.12	CDHU n.190	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 78,70	R\$ 157,40
7.13	CDHU n.190	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	4,00	R\$ 38,47	R\$ 153,88
7.14	CDHU n.190	44.20.260	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	UN	2,00	R\$ 30,43	R\$ 60,86
7.15	CDHU n.190	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	6,00	R\$ 7,80	R\$ 46,80
7.16	CDHU n.190	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	1,70	R\$ 71,55	R\$ 121,63
7.17	CDHU n.190	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	33,06	R\$ 41,63	R\$ 1.376,28
7.18	CDHU n.190	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	24,95	R\$ 65,77	R\$ 1.640,96
7.19	CDHU n.190	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	6,22	R\$ 46,19	R\$ 287,30
7.20	CDHU n.190	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	1,20	R\$ 48,14	R\$ 57,76
7.21	CDHU n.190	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	105,00	R\$ 53,45	R\$ 5.612,25
7.22	CDHU n.190	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	253,10	R\$ 103,39	R\$ 26.168,00
			Total do item 7				R\$ 40.620,33
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS				
8.1	CDHU n.190	38.07.172	Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios	M	4,45	R\$ 18,97	R\$ 84,41
8.2	CDHU n.190	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	8,00	R\$ 64,30	R\$ 514,40
8.3	CDHU n.190	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	16,00	R\$ 30,89	R\$ 494,24
8.4	CDHU n.190	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	31,00	R\$ 23,53	R\$ 729,43
8.5	CDHU n.190	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	4,00	R\$ 3.623,88	R\$ 14.495,52
8.6	CDHU n.190	38.05.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2' com acessórios	M	12,00	R\$ 113,27	R\$ 1.359,24
8.7	CDHU n.190	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	4,00	R\$ 88,28	R\$ 353,12
8.8	CDHU n.190	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	9,00	R\$ 33,72	R\$ 303,48
8.9	CDHU n.190	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	61,00	R\$ 24,11	R\$ 1.470,71
8.10	CDHU n.190	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	4,00	R\$ 17,76	R\$ 71,04
8.11	CDHU n.190	41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	UN	2,00	R\$ 84,63	R\$ 169,26
8.12	CDHU n.190	40.20.120	Placa de 4' x 2'	UN	44,00	R\$ 5,67	R\$ 249,48
8.13	CDHU n.190	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	2,00	R\$ 86,74	R\$ 173,48
8.14	CDHU n.190	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	R\$ 655,70	R\$ 1.311,40
8.15	CDHU n.190	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	15,00	R\$ 21,22	R\$ 318,30
8.16	CDHU n.190	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	39,89	R\$ 17,45	R\$ 696,08
8.17	CDHU n.190	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	21,00	R\$ 34,70	R\$ 728,70
8.18	CDHU n.190	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	1,00	R\$ 4.941,63	R\$ 4.941,63
8.19	CDHU n.190	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	1,10	R\$ 2,60	R\$ 2,86
8.20	CDHU n.190	42.05.240	Suporte para tubo de proteção com chapa de encosto, diâmetro 2'	UN	2,00	R\$ 21,08	R\$ 42,16
8.21	CDHU n.190	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	54,00	R\$ 13,60	R\$ 734,40
8.22	CDHU n.190	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	22,00	R\$ 17,21	R\$ 378,62
8.23	CDHU n.190	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	3,00	R\$ 12,84	R\$ 38,52
8.24	CDHU n.190	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	41,00	R\$ 35,53	R\$ 1.456,73
8.25	CDHU n.190	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	273,53	R\$ 3,23	R\$ 883,50
8.26	CDHU n.190	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	68,73	R\$ 12,82	R\$ 881,11
8.27	CDHU n.190	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	511,13	R\$ 4,09	R\$ 2.090,52
8.28	CDHU n.190	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	215,58	R\$ 6,20	R\$ 1.336,59
8.29	CDHU n.190	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	25,83	R\$ 8,78	R\$ 226,78
8.30	CDHU n.190	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	2,00	R\$ 24,09	R\$ 48,18
8.31	CDHU n.190	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2,00	R\$ 29,93	R\$ 59,86
8.32	CDHU n.190	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	10,00	R\$ 52,04	R\$ 520,40
8.33	CDHU n.190	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1,00	R\$ 73,44	R\$ 73,44
8.34	CDHU n.190	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	R\$ 74,95	R\$ 74,95
8.35	CDHU n.190	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	8,00	R\$ 923,79	R\$ 7.390,32
8.36	CDHU n.190	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 311,67	R\$ 311,67
8.37	CDHU n.190	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 365,36	R\$ 365,36
8.38	CDHU n.190	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	157,20	R\$ 15,61	R\$ 2.453,89
8.39	CDHU n.190	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M	61,40	R\$ 55,43	R\$ 3.403,40
8.40	CDHU n.190	38.07.300	Perfílado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	43,62	R\$ 58,18	R\$ 2.537,81
8.41	CDHU n.190	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,03	R\$ 118,17	R\$ 239,88
8.42	CDHU n.190	40.06.060	Condulete metálico de 1"	CJ	21,00	R\$ 41,33	R\$ 867,93
8.43	CDHU n.190	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	132,38	R\$ 69,12	R\$ 9.150,10
8.44	COTAÇÃO	COTAÇÃO 05	Ventilador de teto com lâmpada	UN	8,00	R\$ 160,67	R\$ 1.285,33
8.45	COTAÇÃO	COTAÇÃO 06	Ventilador de teto sem lâmpada	UN	2,00	R\$ 176,71	R\$ 353,42
			Total do item 8				R\$ 65.671,65
9			SPDA				
9.1	CDHU n.190	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	230,71	R\$ 49,91	R\$ 11.514,73
9.2	CDHU n.190	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8' x 2,4 m	UN	30,00	R\$ 203,79	R\$ 6.113,70
9.3	CDHU n.190	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	570,00	R\$ 29,49	R\$ 16.809,30
9.4	CDHU n.190	42.01.096	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	56,00	R\$ 23,08	R\$ 1.292,48
			Total do item 9				R\$ 35.730,21
10			REVESTIMENTO E PINTURA (INTERNO)				
10.1	CDHU n.190	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	3747,41	R\$ 30,21	R\$ 113.209,18
10.2	CDHU n.190	17.02.220	Reboco	M2	431,07	R\$ 11,67	R\$ 5.030,56
10.3	CDHU n.190	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	3601,66	R\$ 5,49	R\$ 19.773,08



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL
ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

Objeto: CENTRO DE SAÚDE II - PROF. DR. JOSÉ DE FELIPI

Endereço: Rua Cel. Amando Vergueiro, 25

Data da Elaboração: 06/2023

Fonte: Boletim CDHU n. 190 (Data base:maio/2023) / Cotação de preços de mercado para itens não encontrados (Data base:junho/2023)

				Valores Conveniados			
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário*	Preço Total
10.4	CDHU n.190	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	114,54	R\$ 94,46	R\$ 10.819,21
10.5	CDHU n.190	17.02.020	Chapisco	M2	303,19	R\$ 6,32	R\$ 1.916,14
10.6	CDHU n.190	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	5,86	R\$ 13,16	R\$ 77,11
10.7	CDHU n.190	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	76,97	R\$ 10,58	R\$ 814,34
10.8	CDHU n.190	18.08.180	Rodapé em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	0,30	R\$ 44,55	R\$ 13,36
10.9	CDHU n.190	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	50,79	R\$ 5,29	R\$ 268,67
10.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO 07	Tinta intumescente incolor	M2	272,33	R\$ 389,57	R\$ 106.091,59
10.11	CDHU n.190	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	0,78	R\$ 19,72	R\$ 15,38
10.12	CDHU n.190	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	464,54	R\$ 8,06	R\$ 3.744,20
Total do item 10							R\$ 261.772,82
11			ESQUADRIAS				
11.1	CDHU n.190	25.01.240	Caixilho fixo em alumínio, sob medida - branco	M2	1,56	R\$ 1.145,07	R\$ 1.786,30
11.2	CDHU n.190	25.01.110	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	11,76	R\$ 1.140,60	R\$ 13.413,45
11.3	CDHU n.190	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	520,46	R\$ 45,93	R\$ 23.904,77
11.4	CDHU n.190	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	18,48	R\$ 870,19	R\$ 16.081,11
11.5	CDHU n.190	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	8,88	R\$ 27,39	R\$ 243,25
11.6	CDHU n.190	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	18,27	R\$ 509,54	R\$ 9.309,29
11.7	CDHU n.190	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	11,00	R\$ 19,56	R\$ 215,16
11.8	CDHU n.190	23.11.030	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 70 x 210 cm	UN	7,00	R\$ 597,77	R\$ 4.184,39
11.9	CDHU n.190	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	27,66	R\$ 43,50	R\$ 1.203,21
11.10	CDHU n.190	04.10.080	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	UN	1,00	R\$ 16,93	R\$ 16,93
11.11	CDHU n.190	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	R\$ 334,47	R\$ 334,47
11.12	CDHU n.190	23.11.040	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 610,78	R\$ 1.221,56
11.13	CDHU n.190	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	4,40	R\$ 1,50	R\$ 6,60
11.14	CDHU n.190	23.11.050	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 637,50	R\$ 637,50
11.15	CDHU n.190	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	3,00	R\$ 1.184,84	R\$ 3.554,52
Total do item 11							R\$ 76.112,51
12			PISO				
12.1	CDHU n.190	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	132,54	R\$ 44,35	R\$ 5.878,25
12.2	CDHU n.190	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	132,54	R\$ 11,56	R\$ 1.532,19
12.3	CDHU n.190	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	122,65	R\$ 25,36	R\$ 3.110,40
12.4	CDHU n.190	35.01.550	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	M2	165,68	R\$ 169,48	R\$ 28.079,44
12.5	CDHU n.190	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	61,03	R\$ 13,98	R\$ 853,23
12.6	CDHU n.190	21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	M	63,75	R\$ 26,42	R\$ 1.684,27
12.7	CDHU n.190	04.05.100	Retirada de rodapé inclusive cordão em madeira	M	35,88	R\$ 2,65	R\$ 95,08
12.8	CDHU n.190	20.10.040	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	M	15,82	R\$ 33,24	R\$ 525,85
12.9	CDHU n.190	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	0,60	R\$ 2,65	R\$ 1,59
12.10	CDHU n.190	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	20,36	R\$ 42,74	R\$ 870,18
Total do item 12							R\$ 42.630,48
13			VIDROS				
13.1	CDHU n.190	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	25,18	R\$ 12,87	R\$ 324,06
13.2	CDHU n.190	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	48,10	R\$ 136,83	R\$ 6.581,52
Total do item 13							R\$ 6.905,58
14			PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO				
14.1	CDHU n.190	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	2,00	R\$ 257,54	R\$ 515,08
14.2	CDHU n.190	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	3,00	R\$ 18,16	R\$ 54,48
14.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO 08	ABRAC NYLON STARF 4.8X390 C100 BCA	UN	3,00	R\$ 29,52	R\$ 88,56
14.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 09	ABRAC TIPO D C/CUNHA B 3/4	UN	275,00	R\$ 1,03	R\$ 282,33
14.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO 10	ABRAC.TIPO D CUNHA C 1	UN	15,00	R\$ 1,01	R\$ 15,20
14.6	CDHU n.190	50.01.060	Abrigo para hidrante/mangueira 90x60x17cm sobrepor	UN	5,00	R\$ 558,21	R\$ 2.791,05
14.7	CDHU n.190	50.05.170	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO C/ MART QV CIT	UN	5,00	R\$ 76,39	R\$ 381,95
14.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO 11	ADAPTADOR ALUMINIO 2 1/2 X1 1/2 BEL	UN	5,00	R\$ 25,25	R\$ 126,25
14.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO 12	ADAPTADOR STORZ 2 1/2 X 2 1/2 ALUMINIO	UN	1,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00
14.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO 13	AGUA RAZ EUCATEX 900ML	UN	1,00	R\$ 26,57	R\$ 26,57
14.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO 14	BATERIA 1,3AH CIT	UN	1,00	R\$ 73,13	R\$ 73,13
14.12	CDHU n.190	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	R\$ 8.904,13	R\$ 8.904,13
14.13	CDHU n.190	40.20.100	BOTOEIRA LIGA E DELISGA PARA PAINEL	UN	1,00	R\$ 174,50	R\$ 174,50
14.14	CDHU n.190	50.01.090	BOTOEIRA P/ BOMBA C/ MART CIT	UN	5,00	R\$ 77,00	R\$ 385,00
14.15	COTAÇÃO	COTAÇÃO 15	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA MF BSB 3" X 2.1/2	UN	1,00	R\$ 65,59	R\$ 65,58
14.16	CDHU n.190	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	80,00	R\$ 11,30	R\$ 904,00
14.17	CDHU n.190	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 450/750V	M	1260,00	R\$ 2,16	R\$ 2.721,60
14.18	COTAÇÃO	COTAÇÃO 16	CAIXA PAINEL 40X40X20 TAMPA LISA	UN	1,00	R\$ 293,46	R\$ 293,46
14.19	CDHU n.190	50.05.270	CENTRAL DE ALARME COMPACT 6 PONTOS 12 VOLTS CIT	UN	1,00	R\$ 710,27	R\$ 710,27
14.20	CDHU n.190	37.04.270	CENTRINHO PERLEX 34 SOB P 4 DIN	UN	1,00	R\$ 989,03	R\$ 989,03
14.21	COTAÇÃO	COTAÇÃO 17	CHAVE MAGNETICA 7.5CV AJUSTE 17-25A 220V LUKMA	UN	1,00	R\$ 541,46	R\$ 541,45
14.22	COTAÇÃO	COTAÇÃO 18	CHAVE STORZ ALUMINIO BEL	UN	10,00	R\$ 7,82	R\$ 78,23
14.23	COTAÇÃO	COTAÇÃO 19	CHUMBADOR CBA 1/4X 2 C/ PARAFUSO	UN	90,00	R\$ 1,36	R\$ 122,70
14.24	COTAÇÃO	COTAÇÃO 20	COLA SILIC.280G TRANS.TYTAN	UN	6,00	R\$ 31,23	R\$ 187,40
14.25	CDHU n.190	97.02.036	COLANTE RISCO DE CHOQUE ELETRICO 10X12-VINIL SIN	M2	0,36	R\$ 424,94	R\$ 152,97



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL
ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

Objeto: CENTRO DE SAÚDE II - PROF. DR. JOSÉ DE FELIPI

Endereço: Rua Cel. Amando Vergueiro, 25

Data da Elaboração: 06/2023

Fonte: Boletim CDHU n. 190 (Data base:maio/2023) / Cotação de preços de mercado para itens não encontrados (Data base:junho/2023)

				Valores Conveniados			
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário*	Preço Total
14.26	COTAÇÃO	COTAÇÃO 21	CONDUITE ESPIRAFL. 25M 1.1/4	UN	1,00	R\$ 237,78	R\$ 237,78
14.31	CDHU n.190	50.01.340	CX RECALQUE 40X40X20 SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 3.404,62	R\$ 3.404,62
14.32	CDHU n.190	37.13.640	DISJUNTOR SOPRANO DIN 2P C006A	UN	2,00	R\$ 165,40	R\$ 330,80
14.33	CDHU n.190	37.13.630	DISJUNTOR SOPRANO DIN 2P C10A	UN	1,00	R\$ 137,78	R\$ 137,78
14.34	CDHU n.190	37.13.610	DISJUNTOR SOPRANO DIN.3P.C032A	UN	1,00	R\$ 40,61	R\$ 40,61
14.35	CDHU n.190	38.04.060	ELETR.PRE.ZINC.LEVE 1" C/L EL	M	20,00	R\$ 50,30	R\$ 1.006,00
14.36	CDHU n.190	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	330,00	R\$ 43,70	R\$ 14.421,00
14.37	CDHU n.190	50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	UN	5,00	R\$ 223,70	R\$ 1.118,50
14.38	COTAÇÃO	COTAÇÃO 22	ESM.SINT.EUCALAR 1/4 AMARELO	UN	1,00	R\$ 39,24	R\$ 39,23
14.39	COTAÇÃO	COTAÇÃO 23	ESMALTE MET 3,6L A.B. VERMELHO	UN	1,00	R\$ 88,27	R\$ 88,26
14.40	CDHU n.190	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	17,00	R\$ 238,04	R\$ 4.046,68
14.41	COTAÇÃO	COTAÇÃO 23	FITA DE AÇO PERFURADA 17MM X 10MT	UN	1,00	R\$ 17,83	R\$ 17,83
14.42	CDHU n.190	32.10.100	FITA ANTI CORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA 10cm X30 m	M	30,00	R\$ 51,15	R\$ 1.534,50
14.43	COTAÇÃO	COTAÇÃO 24	FITA ISOLANTE 3M IMPERIAL 10 MTS	UN	8,00	R\$ 3,97	R\$ 31,78
14.44	COTAÇÃO	COTAÇÃO 25	ILUMINACAO EMERGENCIA 30 LEDS	UN	23,00	R\$ 15,25	R\$ 350,75
14.45	CDHU n.190	40.20.060	LUMKA 14022 BOTAO E COMUTOR 22MM LK-EL 8425 DUPLO	UN	1,00	R\$ 81,22	R\$ 81,22
14.46	COTAÇÃO	COTAÇÃO 26	LUVA PARALELA GALVANIZADA FF BSP 2 1/2	UN	15,00	R\$ 76,23	R\$ 1.143,40
14.47	CDHU n.190	50.01.080	MANGUEIRA TIPO 2 -SUPERFLEX 1 1/2 x 15 METROS	M	150,00	R\$ 24,07	R\$ 3.610,50
14.48	CDHU n.190	38.23.220	MAO FRANCESA SIMPLES REFORÇADA 25X25X1,5X1/8	UN	45,00	R\$ 27,88	R\$ 1.254,60
14.49	CDHU n.190	42.01.080	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2	UN	15,00	R\$ 58,69	R\$ 880,35
14.50	COTAÇÃO	COTAÇÃO 27	PARAF. SEXTAV.NFIX D 1/4 X. 7/8 C PORCA E RRUELA	UN	290,00	R\$ 0,74	R\$ 213,49
14.51	CDHU n.190	97.03.010	PICTOGRAMA ABRIGO DE MANGUEIRA 15X15CM	UN	5,00	R\$ 60,24	R\$ 301,20
14.52	CDHU n.190	97.03.010	PICTOGRAMA H P/HIDRANTE 15X15CM SIN	UN	5,00	R\$ 60,24	R\$ 301,20
14.53	CDHU n.190	97.03.010	PICTOGRAMA H P/EXTINTOR 15X15CM SIN	UN	17,00	R\$ 60,24	R\$ 1.024,08
14.54	CDHU n.190	97.02.197	PLACA ALERTA GERAL 19X19	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 45,90
14.55	CDHU n.190	97.02.036	PLACA BOMBA DE INCENDIO 10X20CM	M2	0,10	R\$ 424,94	R\$ 42,49
14.56	CDHU n.190	97.02.036	PLACA CENTRAL DE ALARME DE INCEDIO 20X10CM	M2	0,02	R\$ 424,94	R\$ 8,49
14.57	CDHU n.190	97.02.036	PLACA M1 DESCRITIVO DE SISTEMAS DE SEGURANCA CONTR	M2	0,10	R\$ 424,94	R\$ 40,83
14.58	CDHU n.190	97.02.195	PLACA SINALIZ FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA A DIREITA 21X42	UN	7,00	R\$ 17,03	R\$ 119,21
14.59	CDHU n.190	97.02.195	PLACA SINALIZ FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA A ESQUERDA 21X43	UN	14,00	R\$ 17,03	R\$ 238,42
14.60	CDHU n.190	97.02.195	PLACA SINALIZ FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA ESCADA DESCE A ESQUERDA 21X44	UN	2,00	R\$ 17,03	R\$ 34,06
14.61	CDHU n.190	97.02.195	PLACA SINALIZ FOTOLUMINESCENTE SAIDA 21X43	UN	7,00	R\$ 17,03	R\$ 119,21
14.62	CDHU n.190	97.02.195	PLACA SINALIZ FOTOLUMINESCENTE SAIDA ADIANTE 21X44	UN	6,00	R\$ 17,03	R\$ 102,18
14.63	COTAÇÃO	COTAÇÃO 28	PRIMER PARA APLICAÇÃO DE FITA ANTICORROSIVA (TOROFITA) - 3,6l	GL	1,00	R\$ 339,37	R\$ 339,37
14.64	CDHU n.190	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA - 3" HY	UN	1,00	R\$ 626,45	R\$ 626,45
14.65	CDHU n.190	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA 2.1/2" HY	UN	1,00	R\$ 408,75	R\$ 408,75
14.66	CDHU n.190	97.02.195	SETA ALARME DE INC P DE ACIONAMENTO 10X20 CM SIN	UN	5,00	R\$ 17,03	R\$ 85,15
14.67	CDHU n.190	97.02.195	SETA ROTA DE SAIDA PARA RODAPES 7X20 SIN	UN	26,00	R\$ 17,03	R\$ 442,78
14.68	CDHU n.190	50.05.280	SIRENE BITONAL AUDIO PRETA 12/24	UN	5,00	R\$ 91,03	R\$ 455,15
14.70	COTAÇÃO	COTAÇÃO 29	TAMPA COND.SIEG 3/4 CEGA TCM034	UN	47,00	R\$ 2,62	R\$ 123,21
14.71	COTAÇÃO	COTAÇÃO 30	TAMPA COND.SIEG 1 CEGA TCM 100	UN	8,00	R\$ 4,85	R\$ 38,78
14.73	COTAÇÃO	COTAÇÃO 31	TAMPAO CONDULET/MULT. TRAMONT.3/4ART 313Y	UN	210,00	R\$ 0,88	R\$ 185,50
14.75	CDHU n.190	40.02.010	TOMADA RD.10A P/CONDULET PERLEX BR ART Z17	UN	23,00	R\$ 68,09	R\$ 1.566,07
14.77	CDHU n.190	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	102,00	R\$ 256,99	R\$ 26.212,98
14.85	COTAÇÃO	COTAÇÃO 32	VEDA ROSCA AMANCO 18MMX50MT	UN	50,00	R\$ 7,52	R\$ 375,83
14.87			Total do item 14				R\$ 87.844,89
15			PAISAGISMO				
15.1	CDHU n.190	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	13,23	R\$ 13,27	R\$ 175,56
15.2	CDHU n.190	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	2,00	R\$ 302,38	R\$ 604,76
			Total do item 15				R\$ 780,32
			Subtotal Geral				R\$ 786.572,96
			BDI (com desoneração)				25,00%
			Total Geral				R\$ 983.216,20

Os preços unitários incluem o fornecimento de material e mão de obra. Não incluso orçamento referente ao Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio Espírito Santo do Pinhal, 20 de junho de 2023

THALLES COQUIERI PANCRACIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA/SP 507.046.689-8

MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL LEGAL
CNPJ: 45.739.083/0001-73