



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO

REFORMA DE ADEQUAÇÃO DE UMA SALA DO POSTO DE SAÚDE PARA IMPLANTAÇÃO DE UM TOMOGRAFO, NESSE MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDOES ESTADO DE SÃO PAULO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração  
SIM

BDI = 25,00%

CDHU

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

193

Vigência: 03/2024

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.805,00</b>
CDHU	02.08.020	Placa de identificação da obra	m <sup>2</sup>	6,00	879,22	1.099,03	6.594,18
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	1,20	194,04	242,55	291,06
CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m <sup>2</sup>	51,52	5,29	6,61	340,55
CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m <sup>2</sup>	12,00	98,20	122,75	1.473,00
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	6,00	44,10	55,13	330,78
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	5,78	16,46	20,58	118,85
CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m <sup>3</sup>	4,99	105,26	131,58	656,58
	<b>2.0</b>	<b>ALVENARIA - ENCHIMENTO, REVESTIMENTO E ESQUADRIA</b>					<b>4.367,88</b>
CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	2,08	105,26	131,58	273,27
CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum (em espelho)	m <sup>2</sup>	9,33	207,96	259,95	2.425,33
CDHU	17.02.040	Chapisco com adesivo de alto desempenho (bianco)	m <sup>2</sup>	11,21	11,19	13,99	156,78
CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m <sup>3</sup>	0,85	766,61	958,26	814,52
CDHU	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	uni.	2,00	279,19	348,99	697,98
	<b>3.0</b>	<b>PISO E ESTRUTURA</b>					<b>34.371,29</b>
CDHU	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho (bianco)	m <sup>2</sup>	56,11	30,08	37,60	2.109,74
CDHU	21.02.320	Revestimento vinílico antiestático acústico, espessura de 5 mm, com impermeabilizante acrílico	m <sup>2</sup>	56,11	318,04	397,55	22.306,53
CDHU	21.10.081	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	m	53,50	54,16	67,70	3.621,95
CDHU	19.01.062	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	4,32	156,01	195,01	842,44

CDHU	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	2,00	131,17	163,96	327,92
CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	16,52	163,78	204,73	3.382,14
CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	m	2,00	48,52	60,65	121,30
CDHU	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	m	16,52	80,35	100,44	1.659,27
	<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO ESPECIAIS</b>					<b>23.751,69</b>
orçamento	xxxxxxx	Revestimento com argamassa de cimento e Barita (Grossa e Fina), traço 1:1:1, para paredes de salas Radiológicas (Aparelhos de 125 a 150 kV), com espessura de 3,5cm, exclusive chapisco	m²	57,32	80,66	100,83	5.779,49
orçamento	xxxxxxx	Vidro Plumbífero com Espessura que atenda a norma NBR 61.331, para uso em salas Radiológicas (Tomografia) a prova de Raio-X, nas dimensões 1,00x0,70m, fornecimento e colocação	un.	1,00	2.638,08	3.297,60	3.297,60
orçamento	xxxxxxx	Porta dupla completa, na medida de 1,42 (abas de 0,92+0,50) x 2,10 m, blindada internamente com chumbo de 1 mm, revestida com laminado melamínico (FÓRMICA), nas duas faces na cor branca, eficiente na proteção contra radiações ionizantes, dobradiças mod. 1535 marca Fama e fechadura marca Arouca Vitória E, trincos e batente de madeira e guarnições	un.	1,00	4.906,62	6.133,28	6.133,28
orçamento	xxxxxxx	Porta para Centro Radiológico, revestida de lençol de chumbo de 2mm, com acabamento em placa de fibra de madeira prensada, revestida de chapa de laminado melamínico, inclusive ferragens. Fornecimento e colocação de porta 0,70x2,10m	un.	1,00	3.306,53	4.133,16	4.133,16
orçamento	xxxxxxx	Porta para Centro Radiológico, revestida de lençol de chumbo de 2mm, com acabamento em placa de fibra de madeira prensada, revestida de chapa de laminado melamínico, inclusive ferragens. Fornecimento e colocação de porta 0,80x2,10m	un.	1,00	3.526,53	4.408,16	4.408,16
	<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>					<b>69.960,95</b>
CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolton-225 A - sem componentes - Conforme detalhe folha 15/17	un.	1,00	981,62	1.227,03	1.227,03
CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un.	2,00	3.537,47	4.421,84	8.843,68
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un.	1,00	32,64	40,80	40,80
CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un.	3,00	132,15	165,19	495,57
CDHU	40.20.100	Botoneira de comando liga-desliga, sem sinalização	un.	1,00	145,36	181,70	181,70
CDHU	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	un.	2,00	98,24	122,80	245,60
CDHU	37.12.200	Fusível Diazed retardado de 2 A até 25 A	un.	6,00	16,98	21,23	127,38
CDHU	37.24.044	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.	4,00	2.867,81	3.584,76	14.339,04
CDHU	40.10.150	Contator de potência 220 A - 2na+2nf	un.	1,00	6.581,19	8.226,49	8.226,49
mercado	xxxxxxx	Conector de passagem 70mm	un.	5,00	45,98	57,48	287,40
mercado	xxxxxxx	Conector de passagem 50mm	un.	7,00	45,98	57,48	402,36

mercado	xxxxxxx	Conector de passagem 6mm	un.	15,00	10,75	13,44	201,60
mercado	xxxxxxx	Conector de passagem 4mm	un.	2,00	8,54	10,68	21,36
mercado	xxxxxxx	Conector Secc. Fusível 1 A	un.	2,00	29,99	37,49	74,98
CDHU	40.20.060	Botão de comando duplo sem sinalizador	un.	1,00	82,11	102,64	102,64
mercado	xxxxxxx	Garra final	un.	9,00	15,00	18,75	168,75
mercado	xxxxxxx	Transformador isolador baixador entrada 220V / Saída 24V 200VA	un.	1,00	389,09	486,36	486,36
CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	50,00	20,61	25,76	1.288,00
CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	un.	3,00	187,37	234,21	702,63
CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un.	3,00	70,95	88,69	266,07
CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	18,00	30,95	38,69	696,42
CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj.	1,00	50,77	63,46	63,46
CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj.	1,00	61,64	77,05	77,05
CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj.	2,00	57,29	71,61	143,22
CDHU	40.05.330	Variador de luminosidade rotativo até 1000 W, 127/220 V, com placa	cj.	2,00	84,50	105,63	211,26
CDHU	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	un.	1,00	98,24	122,80	122,80
CDHU	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	un.	11,00	283,84	354,80	3.902,80
CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	un.	5,00	224,67	280,84	1.404,20
CDHU	39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	un.	3,00	28,55	35,69	107,07
CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	130,00	15,66	19,58	2.545,40
CDHU	17.03.020	Reboco desempenado	m²	1,68	30,47	38,09	63,99
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	1,68	6,37	7,96	13,37
SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	160,00	103,91	129,89	20.782,40
CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	123,02	2,74	3,43	421,97
CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	184,54	4,53	5,66	1.044,47
CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	63,29	7,98	9,98	631,63
	<b>6.0</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					<b>137.167,79</b>
orçamento	xxxxxxx	Execução de extensão de rede de distribuição transformadora primária, fornecimento e instalação de um transformador 150KVA 380V + padrão de medição + todos materiais necessários para ligação e mão de obras, com fornecimento de projeto aprovado junto a Neo Energia por empresa com devido cadastro na mesma;	uni	<b>1,00</b>	109.734,23	137.167,79	137.167,79
	<b>7.0</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>46.690,59</b>
CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj.	1,00	3.630,70	4.538,38	4.538,38
CDHU	43.07.070	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 48.000 BTU/h	cj.	2,00	16.663,28	20.829,10	41.658,20

CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	uni	3,00	41,46	51,83	155,49
CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões (DRENO)	m	9,00	27,51	34,39	309,51
CDHU	17.03.020	Reboco desempenado	m²	0,63	30,47	38,09	24,00
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	0,63	6,37	7,96	5,01
	<b>8.0</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>14.282,51</b>
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	183,38	15,57	19,46	3.568,57
CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	183,38	30,21	37,76	6.924,43
CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	8,82	43,86	54,83	483,60
CDHU	27.04.050	Protetor de parede ou bate-maca em PVC flexível, com amortecimento à impacto, altura de 150 mm	m	16,76	157,80	197,25	3.305,91
	<b>9.0</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>1.005,30</b>
CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	65,11	12,35	15,44	1.005,30
	<b>10.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E DOCUMENTAÇÕES</b>					<b>21.373,49</b>
orçamento	xxxxxxx	Armario para acessorios manuais conforme detalhe 08/17	un.	2,00	3.180,29	3.975,36	7.950,72
orçamento	xxxxxxx	Bancada para console conforme detalhe 08/17	un.	1,00	933,36	1.166,70	1.166,70
orçamento	xxxxxxx	Rede de gás medicinal com instalação	cj.	1,00	3.891,59	4.864,49	4.864,49
DER-SP	72.33.01.99.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	6,00	575,54	719,43	4.316,58
orçamento	xxxxxxx	Laudo com relatório de blindagem das barreiras	un.	1,00	2.460,00	3.075,00	3.075,00
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 362.776,49</b>

Obs: SINAPI ref 01/2024 com desoneração

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO  
PREFEITO MUNICIPAL

RAFAEL APARECIDO BUENO  
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA  
CREA SP 5070911790  
ART:2620240373263