



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração

SIM

BDI = 25,00%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

187

Vigência: 08/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/BDI	C/BDI	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					11.808,96
CDHU	02.08.020	Placa de identificação da obra	m²	6,00	869,24	1.086,55	6.519,30
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m²	4,16	185,57	231,96	964,95
CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	133,27	5,06	6,33	843,60
CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	1,72	26,18	32,73	56,19
CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m²	5,22	101,22	126,53	660,49
CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	15,40	10,12	12,65	194,81
CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	12,00	98,79	123,49	1.481,88
CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m²	9,39	92,67	115,84	1.087,74
	2.0	ALVENARIA - ENCHIMENTO, REVESTIMENTO E ESQUADRIA					5.200,64
CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	0,62	74,61	93,26	57,82
CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m²	2,08	88,63	110,79	230,09
CPOS		Enchimento em argamassa de 8 cm com tela metálica de reforço da argamassa	m²	9,33	109,14	136,43	1.272,89
CDHU	17.02.040	Chapisco com bianco	m²	133,27	10,73	13,41	1.787,15
CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	0,85	775,24	969,05	823,69
CDHU	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	uni.	3,00	274,40	343,00	1.029,00
	3.0	PISO E ESTRUTURA					61.807,08
SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE PAREDE ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA	m²	41,52	260,83	326,04	13.537,18
CDHU	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	m²	56,11	28,82	36,03	2.021,64
CDHU	17.12.302	Piso epóxi autônivelante, múltiplas camadas, espessura 4 mm	m²	4,21	146,48	183,10	770,85
CDHU	21.02.320	Revestimento vinílico antiestático acústico, espessura de 5 mm com impermeabilizante acrílico	m²	56,11	386,73	483,41	27.124,14
CDHU	21.10.081	Fodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm com impermeabilizante acrílico	m	53,50	51,38	64,23	3.436,31
CDHU	19.01.062	Solera em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm acabamento polido	m	4,32	151,44	189,30	817,78
CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	50,00	106,13	132,66	6.633,00
CDHU	38.21.310	Elétrico halisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm com acessórios	m	5,07	159,51	199,39	1.010,91
CDHU	38.21.330	Elétrico halisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm com acessórios	m	16,52	195,04	243,80	4.027,58
CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para o elétrico halisa, galvanizada a fogo, L= 100 mm	m	5,07	53,84	67,30	341,21
CDHU	38.22.640	Tampa de encaixe para o elétrico halisa, galvanizada a fogo, L= 200 mm	m	16,52	101,04	126,30	2.086,48
	4.0	REVESTIMENTO ESPECIAIS					27.852,46
CPOS		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 3,0cm exclui-se chapisco	m²	126,46	80,23	100,29	12.682,77
CPOS		Vidro Plumbífero com Espessura que atenda a norma NBR 61.331, para uso em salas Radiológicas (Tomografia) a prova de Raios-X, nas dimensões 1,00x0,70m forneceimento e colocação	un.	1,00	3.764,08	4.705,10	4.705,10
CPOS		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 melâminico (FORMICA), 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 garnições	un.	1,00	4.898,94	6.123,68	6.123,68
CPOS		Porta para Centro Radiológico, revestida de lençol de chumbo de 2mm com acabamento o em placa de fibra de madeira prensada, revestida de chapa de laminado melâminico, inclui-se ferragens. Forneceimento e colocação de porta 0,80x2,10m	un.	1,00	3.472,73	4.340,91	4.340,91
	5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					49.494,79
CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolton - 225 A - sem componentes - Confirme detalhe folha 15/17	un.	1,00	1.296,34	1.620,43	1.620,43

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	3.041,32	3.801,65	7.603,30
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un.	1,00	29,86	37,33	37,33
CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un.	3,00	122,92	153,65	460,95
CDHU	40.20.100	Botão de comando liga-desliga, sem sinalização	un.	1,00	182,98	228,73	228,73
CDHU	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	un.	2,00	125,41	156,76	313,52
CDHU	37.12.200	Fusível Dazed retardado de 2 A até 25 A	un.	6,00	17,00	21,25	127,50
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	2.716,67	3.395,84	13.583,36
CDHU	40.10.150	Condutor de potência 220 A - 2na+2nf	un.	1,00	7.174,49	8.968,11	8.968,11
mercado		Conector de passagem 70mm	un.	5,00	63,42	79,28	396,40
mercado		Conector de passagem 50mm	un.	7,00	36,00	45,00	315,00
mercado		Conector de passagem 6mm	un.	15,00	11,00	13,75	206,25
mercado		Conector de passagem 4mm	un.	2,00	13,28	16,60	33,20
mercado		Conector Secc. Fusível 1 A	un.	2,00	16,60	20,75	41,50
CDHU	40.20.060	Botão de comando duplo sem sinalizador	un.	1,00	89,16	111,45	111,45
mercado		Garra final	un.	9,00	60,00	75,00	675,00
mercado		Transformador isolador baixador entrada 220V / Saída 24V 200VA	un.	1,00	264,00	330,00	330,00
CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm com acessórios	m	55,92	13,68	17,10	956,23
CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	un.	3,00	196,26	245,33	735,99
CDHU	40.04.096	Tonada RJ 45 para rede de dados, completa	un.	3,00	70,41	88,01	264,03
CDHU	40.04.460	Tonada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	18,00	27,68	34,60	622,80
CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj.	1,00	48,34	60,43	60,43
CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj.	1,00	57,19	71,49	71,49
CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj.	2,00	47,01	58,76	117,52
CDHU	40.05.330	Variador de luminosidade rotativo até 1000 W 127/220 V, completa	cj.	2,00	95,78	119,73	239,46
CDHU	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	un.	1,00	125,41	156,76	156,76
CDHU	41.31.087	Luminação LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm potência de 17 W a 19 W	un.	11,00	274,43	343,04	3.773,44
CDHU	41.13.102	Luminação blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	un.	5,00	182,81	228,51	1.142,55
CDHU	39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	un.	3,00	27,56	34,45	103,35
SI NAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	24,75	44,00	55,00	1.361,25
SI NAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	24,75	79,27	99,09	2.452,48
CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	123,02	3,06	3,83	471,18
CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	184,54	4,56	5,70	1.051,86
CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	63,29	8,96	11,20	708,85
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	un.	3,00	40,82	51,03	153,09
	6.0	PI NTURAS E ACABAMENTOS					12.564,34
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	183,38	14,95	18,69	3.427,37
CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusiva preparo	m²	183,38	28,08	35,10	6.436,64
CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusiva preparo	m²	8,82	41,66	52,08	459,35
CDHU	27.04.050	Protetor de parede ou bate-maca em PVC flexível, com amortecimento à impacto, altura de 150 mm	m	16,76	106,97	133,71	2.240,98
	7.0	LIMPEZA					961,02
CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	65,11	11,81	14,76	961,02
	8.0	EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E DOCUMENTAÇÕES					54.852,85
orçament o		Arnário para acessórios manuais conforme detalhe 08/17	un.	2,00	2.496,46	3.120,58	6.241,16
orçament o		Bancada para consolação conforme detalhe 08/17	un.	1,00	830,52	1.038,15	1.038,15
CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj.	1,00	3.485,56	4.356,95	4.356,95
CDHU	43.07.070	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 48.000 BTU/h	cj.	2,00	12.237,67	15.297,09	30.594,18
orçament o		Rede de gás medicinal com instalação	cj.	1,00	4.801,08	6.001,35	6.001,35
DER-SP	72.33.01.99.04	GUIND. H.D. LANC. TELES. S/FN 20T COND. D	hora	4,00	696,71	870,89	3.483,56
orçament o		Laudo com relatório de blindagem das barreiras	un.	1,00	2.510,00	3.137,50	3.137,50
TOTAL GERAL							RS 224.542,14

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

ANDRÉ GUIMARÃES
ENGENHEIRO: 5062686031
ART: 28027230221202313