

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP OBRA: COMPLEMENTO PRONTO SOCORRO AVANÇADO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BOLETIM SEM DESONERAÇÃO - CDHU 191 BDI ADOTADO: 20,34% REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL				
		DATA BASE: AGOSTO/2023				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1	CDHU	ÁREA EXTERNA E INTERNA				
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra - 2,40 m x 1,50 m - Instalada	M2	3,60	890,90	3.207,24
1.2	Composição	Rampa acessibilidade	UN	4,00	356,08	1.424,31
		Tampas para caixa de passagem elétrica				
1.3	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,98	223,96	219,48
1.4	24.03.340	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4 (22 unidades)	M2	19,54	1.328,21	25.953,22
1.5	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	96,30	8,63	831,07
1.6	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,08	47,68	1.863,33
		Vedação e acabamento do entorno do prédio				
1.7	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	154,00	19,63	3.023,02
1.8	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	154,00	8,63	1.329,02
1.9	17.03.330	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 15 cm	M	154,00	25,98	4.000,92
		Válvula de admissão de ar para o esgoto				
1.10	Composição	Válvula de admissão de ar	UN	33,00	18,24	602,04
1.11	Composição	Grelha metálica de 100 mm redonda	UN	33,00	34,54	1.139,79
1.12	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	5,00	204,45	1.022,25
1.13	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	5,00	14,95	74,75
1.14	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	5,00	29,26	146,30
		Arrumar calçada na frente do portão lateral próximo a antiga polícia militar				
1.15	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	3,20	78,39	250,85
1.16	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	M3	0,10	505,65	50,57
		Película para os caixilhos e portas				
1.17	32.06.231	Película de controle solar refletiva a ser definida, para aplicação em vidros	M2	197,25	78,34	15.452,57
		Acabamento para o drywall e tubulação de gases				
1.18	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	7,42	204,45	1.517,02
1.19	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	7,42	14,95	110,93
1.20	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	7,42	29,26	217,11
1.21	16.33.022	Chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	14,00	109,90	1.538,60
1.22	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	4,20	47,68	200,26
		Grelhas com fecho				
1.23	Composição	Grelha metálica de 100 mm	UN	8,00	34,54	276,31
1.24	Composição	Grelha metálica de 150 mm	UN	40,00	41,88	1.675,16
SUBTOTAL						66.126,11
2		PORTAS E CAIXILHOS				
2.1	25.01.400	Caixilho em alumínio anodizado fixo (Posto de Enfermagem 01 e 02)	M2	10,58	743,47	7.865,91
2.2	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida (Expurgo / Área Limpa e Almoxarifado/Farmácia)	M2	2,70	1.100,23	2.970,62
2.3	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	13,28	247,88	3.291,85
2.4	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial (Casa de bomba)	M2	1,57	633,27	997,21
2.5	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST (escada)	M2	10,80	148,63	1.605,20
2.6	33.02.060	Massa corrida a base de PVA (escada)	M2	10,80	14,95	161,46
2.7	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo (escada)	M2	6,60	29,26	193,12
2.8	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	4,20	35,34	148,43
2.9	25.02.042	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida (escada)	M2	3,57	890,76	3.180,01
2.10	29.01.040	Cantoneira em alumínio perfil ´Y´ (Banheiro Ginecológico / Feminino / Família / Masculino / PCD)	M	26,00	23,65	614,90
2.11	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial (0,80x2,10m=1,68m²)	M²	1,68	524,49	881,14
SUBTOTAL						21.909,85
3		COBERTURA CLIMATIZAÇÃO				
3.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	13,80	86,57	1.194,67
3.2	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,08	911,25	984,15
3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	88,60	11,45	1.014,47
3.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	11,70	100,74	1.178,66
3.5	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,90	361,77	325,59
3.6	17.02.020	Chapisco	M2	34,80	7,02	244,30
3.7	17.02.120	Emboço comum	M2	34,80	22,66	788,57
3.8	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	27,60	29,26	807,58
3.9	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (8kg/m²)	KG	360,64	23,41	8.442,58
3.10	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	360,64	3,75	1.352,40
3.11	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal	M2	45,08	129,81	5.851,83
3.12	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	50,00	152,53	7.626,50
3.13	46.05.020	Tubo PVC rígido,DN= 100 mm, inclusive conexões (complemento calhas)	M	24,00	54,29	1.302,96
3.14	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	13,13	651,33	8.551,96
3.15	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	8,20	887,74	7.279,47
3.16	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	42,66	47,68	2.034,03
3.17	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (espessura 5 cm)	M3	2,71	505,65	1.370,31
3.18	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIII, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	17,50	66,57	1.164,98
3.19	49.11.130	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	15,00	421,74	6.326,10
SUBTOTAL						57.841,10


		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP OBRA: COMPLEMENTO PRONTO SOCORRO AVANÇADO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BOLETIM SEM DESONERAÇÃO - CDHU 191 BDI ADOTADO: 20,34% REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL				
		DATA BASE: AGOSTO/2023				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
4		FORRO MARQUISES				
4.1	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	57,50	238,53	13.715,48
4.2	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU (utilizar para o forro)	M2	110,00	204,45	22.489,50
4.3	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	110,00	17,19	1.890,90
4.4	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	110,00	121,80	13.398,00
4.5	46.05.020	Tubo PVC rígido,DN= 100 mm, inclusive conexões (complemento calhas)	M	12,00	54,29	651,48
4.6	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	57,50	47,68	2.741,60
4.7	Composição	Luminária de embutir - tipo plafón com lâmpada LED 12W	UN	1,00	49,40	49,40
4.8	Composição	Luminária de embutir - tipo plafón com lâmpada LED 32W - 40X40cm	UN	9,00	151,23	1.361,10
SUBTOTAL						56.297,46
5		REFORMA DA PAREDE EXTERNA DA ANTIGA POLÍCIA MILITAR				
5.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	51,56	6,11	315,03
5.2	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro (telha excedente na divisa)	M2	6,16	8,14	50,14
5.3	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade (h=1,5m Parede)	M2	32,40	14,01	453,92
5.4	17.02.040	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	51,56	11,87	612,02
5.5	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	51,56	27,62	1.424,09
5.6	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	51,56	29,26	1.508,65
SUBTOTAL						4.363,85
6		MURO DIVISA TELEFÔNICA				
6.1	17.02.120	Emboço comum	M2	28,70	22,66	650,34
6.2	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	28,70	29,26	839,76
SUBTOTAL						1.490,10
7		PINTURA FORRO, PAREDES, PILARES E VIGAS				
7.1	33.02.060	Massa corrida à base de PVA (FORROS)	m2	464,21	14,95	6.939,94
7.2	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo (FORRO E PAREDES)	m2	510,00	29,26	14.922,60
7.3	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (PAREDES)	M2	30,00	35,34	1.060,20
7.4	33.03.750	Verniz acrílico	M2	83,14	40,52	3.368,83
SUBTOTAL						26.291,57
8		EXPURGO				
8.1	Cotação	Expurgo hospitalar com bancada 50 x 50 cm em aço inoxidável com tampa, com frontal tangente a parede, bordas de contenção de líquido, pés e contraventamento em tubo	UN	1,00	2.959,67	2.959,67
8.2	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´	UN	1,00	177,53	177,53
8.3	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	1,00	82,66	82,66
SUBTOTAL						3.219,86
9		ALÇAPÃO E TAMPA PARA ESCADA MARINHEIRO				
9.1	24.03.100	Tampa em chapa de ferro com porta cadeado (diâmetro de 70 cm)	M2	0,76	1.360,95	1.034,32
9.2	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - removível (Alçapão - 0,6 m x 1,00m)	M2	19,20	130,01	2.496,19
SUBTOTAL						3.530,51
10		REMOÇÃO DE ENTULHO				
10.1	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	19,50	105,58	2.058,81
SUBTOTAL						2.058,81
11		BARRAS DE APOIO - ACESSIBILIDADE				
11.1	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	7,00	163,16	1.142,12
SUBTOTAL						1.142,12
12		COMPLEMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.1	Composição	LUMINÁRIA DE SOBREPOR REFORÇADO IP-67 ANTI-EXPLOSÃO 40W	UN	10,00	204,49	2.044,85
12.2	40.04.146	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	8,00	261,02	2.088,16
12.3	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	8,00	32,09	256,72
12.4	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	5,00	26,24	131,20
12.5	40.07.010	Caixa em PVC 4"x2" para 2 tomadas	UN	8,00	15,73	125,84
12.6	Composição	Disjuntor tripolar termomagnético 800A	UN	1,00	4.843,03	4.843,03
12.7	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	100,00	17,67	1.767,00
12.8	39.29.111	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 2.5mm² - PRETO	M	150,00	4,49	673,50
12.9	39.29.111	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 2.5mm² - VERDE	M	50,00	4,49	224,50
12.10	39.29.112	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 4mm² - PRETO	M	20,00	6,25	125,00
12.11	39.29.112	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 4mm² - VERDE	M	10,00	6,25	62,50
12.12	39.29.112	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 4mm² - VERMELHO	M	20,00	6,25	125,00
12.13	39.29.113	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 6mm² - PRETO	M	20,00	7,86	157,20
12.14	39.29.113	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 6mm² - VERDE	M	10,00	7,86	78,60
12.15	39.29.113	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 6mm² - VERMELHO	M	20,00	7,86	157,20
12.16	39.29.114	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 10mm² - PRETO	M	35,00	11,71	409,85
12.17	39.29.114	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 10mm² - VERDE	M	17,00	11,71	199,07
12.18	39.29.114	Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 450/750V (flexível) - 10mm² - VERMELHO	M	35,00	11,71	409,85
SUBTOTAL						13.879,07




		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP</b> <b>OBRA: COMPLEMENTO PRONTO SOCORRO AVANÇADO</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> <b>BOLETIM SEM DESONERAÇÃO - CDHU 191</b> <b>BDI ADOTADO: 20,34%</b> <b>REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL</b> <b>DATA BASE: AGOSTO/2023</b>				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
<b>13</b>		<b>COMPLEMENTO COMUNICAÇÃO</b>				
13.1	Banco de Preços	Módulo Tampo Cego	UN	22,00	9,47	208,34
13.2	Composição	Câmera fixa colorida compacta, tipo Bullet com tecnologia IP	UN	25,00	564,99	14.124,85
13.3	Composição	NVR - Gravador de Vídeo	UN	1,00	1.453,16	1.453,16
13.4	66.08.131	Monitor LED colorido, tela plana de 21,5´	UN	1,00	911,11	911,11
13.5	Composição	Nobreak senoidal - 2200V	UN	1,00	3.176,20	3.176,20
13.6	Composição	Servidor 32 GB - SSD 2 TB	UN	1,00	52.806,84	52.806,84
13.7	Cotação	Teclado com entrada USB - universal para computadores	UN	1,00	38,47	38,47
13.8	Composição	Rack fechado de piso 19" x 44 Us x 800 mm	CONJ.	1,00	3.748,33	3.748,33
13.9	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00	2.721,76	8.165,28
13.10	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00	60,06	6.006,00
13.11	Cotação	Cabo CCI-50, ramal de entrada telefônica	M	30,00	69,00	2.070,00
13.12	Cotação	Cabo HDMI	M	25,00	178,83	4.470,75
13.13	Cotação	Mouse óptico	UN	1,00	25,39	25,39
13.14	39.18.126	Cabo UTP CAT6	M	215,00	9,23	1.984,45
13.15	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	61,00	17,67	1.077,87
13.16	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 3,00 m	UN	2,00	696,11	1.392,22
<b>SUBTOTAL</b>						<b>101.659,27</b>
<b>14</b>		<b>COMPLEMENTO AVCB</b>				
14.1	Composição	Luminária LED de emergência - 2 W	UNID.	27,00	37,94	1.024,42
14.2	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UNID.	6,00	279,43	1.676,58
14.3	Composição	Extintor com abrigo 80BC	UNID.	4,00	1396,35	5.585,42
14.4	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UNID.	29,00	236,87	6.869,23
14.5	39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, para detecção de incêndio	M	700,00	11,82	8.274,00
14.6	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	700,00	17,67	12.369,00
14.7	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UNID.	4,00	191,27	765,08
14.8	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C	M	330,00	4,49	1.481,70
14.9	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UNID.	4,00	280,08	1.120,32
14.10	39.29.113	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C	M	330,00	7,86	2.593,80
14.11	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1´ com acessórios	M	110,00	75,38	8.291,80
14.12	40.06.060	Condutele metálico de 1´	UNID.	30,00	45,06	1.351,80
14.13	97.02.195	Placa S de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm)	UNID.	68,00	18,15	1.234,20
14.14	97.02.195	Placa E de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm)	UNID.	23,00	18,15	417,45
14.15	97.02.195	Placa A de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm)	UNID.	4,00	18,15	72,60
14.16	97.02.195	Placa P de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm)	UNID.	12,00	18,15	217,80
14.17	97.02.195	Placa M de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm)	UNID.	2,00	18,15	36,30
14.18	33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	10,00	40,19	401,90
14.19	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UNID.	1,00	742,05	742,05
14.20	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,60	47,68	314,69
14.21	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	1,00	150,18	150,18
14.22	40.20.110	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	UN	1,00	417,41	417,41
14.23	40.10.020	Contator de potência 9 A - 2na+2nf	UN	1,00	306,23	306,23
14.24	40.10.510	Contator auxiliar - 2na+2nf	UN	1,00	150,88	150,88
14.25	40.11.020	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9/12 A	UN	2,00	305,33	610,66
14.26	Banco de Preços	Quadro de comando para bomba de 5 cv com ponto de acionamento manual da bomba	UN	1,00	1616,66	1.616,66
<b>SUBTOTAL</b>						<b>58.092,16</b>
<b>15</b>		<b>SPDA</b>				
15.1	Cotação	Laudo de avaliação do sistema de aterramento e SPDA	UN	1,00	11.216,67	11.216,67
15.2	42.01.086	Captor, tipo terminal aéreo em alumínio, h=300mm	UN	9,00	17,07	153,63
15.3	Composição	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x6m - REF. TEL-771, incluso acessórios	UN	9,00	75,44	678,92
15.4	42.05.120	Conector "X" 4 parafusos p/ cruzamento de barras alumínio 7/8" x 1/8"	UN	6,00	31,30	187,80
15.5	39.04.070	Cabo de cobre NU 35mm²	m	0,60	36,10	21,66
15.6	42.05.580	Terminal a compressão estanhado 35mm² REF.: TEL - 5135	pç	4,00	21,08	84,32
15.7	42.20.090	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50- 25mm² a 95-50mm²	UN	26,00	44,6	1.159,60
15.8	Composição	Curva barra chata em alumínio 7/8" x 1/8"	UN	22,00	40,16	883,42
<b>SUBTOTAL</b>						<b>14.386,02</b>
<b>16</b>		<b>COMPLEMENTO DOS GASES MEDICINAIS</b>				
16.1	Cotação	TARUGO LATÃO 1/4" - RÉGUA	UN	66,00	63,50	4.191,00
16.2	Cotação	TARUGO LATÃO 47mm-1/4" - POSTO	UN	42,00	11,17	469,14
16.3	Cotação	VÁLVULA ESFERA FÊMEA EM INOX/LATÃO - HASTE ALAVANCA - 1/2" P/ GÁS	UN	35,00	74,43	2.605,05
16.4	Cotação	VÁLVULA ESFERA FÊMEA EM INOX/LATÃO- HASTE ALAVANCA - 3/4" P/ GÁS	UN	18,00	93,67	1.686,06
16.5	Cotação	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1/2"	UN	2,00	451,33	902,66
16.6	Cotação	CONECTOR COBRE ROSCA MACHO 15mm X 1/2"	UN	74,00	16,68	1.234,32
16.7	Cotação	CONECTOR COBRE ROSCA MACHO 22mmX 3/4"	UN	36,00	18,67	672,12
16.8	Cotação	POSTO DE PAREDE INTERNO PARA AR COMPRIMIDO	UN	20,00	126,33	2.526,60
16.9	Cotação	POSTO DE PAREDE INTERNO PARA VÁCUO	UN	2,00	130,67	261,34
16.10	Cotação	POSTO DE PAREDE INTERNO PARA OXIGENIO	UN	19,00	126,33	2.400,27


		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP OBRA: COMPLEMENTO PRONTO SOCORRO AVANÇADO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BOLETIM SEM DESONERAÇÃO - CDHU 191 BDI ADOTADO: 20,34% REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL					DATA BASE: AGOSTO/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)		
16.11	Cotação	POSTO DE PAREDE INTERNO PARA OXIDO NITROSO	UN	1,00	126,33	126,33		
16.12	Cotação	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO	UN	2,00	698,33	1.396,66		
16.13	Cotação	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO	UN	1,00	723,33	723,33		
16.14	Cotação	PAINEL DE ALARME PARA OXIGENIO	UN	2,00	698,33	1.396,66		
16.15	Cotação	PAINEL DE ALARME PARA OXIDO NITROSO	UN	1,00	698,33	698,33		
16.16	Cotação	CAIXA SEÇÃO - 30X30 cm	UN	1,00	438,33	438,33		
16.17	Cotação	CAIXA SEÇÃO - 40X40 cm	UN	1,00	566,67	566,67		
16.18	Cotação	RÉGUA R1 : 1 PONTO DE OXIGÊNIO, 1 PONTO DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE VÁCUO, 3 TOMADAS 127V - 10A, 1 TOMADA 220V-20A E 1 SUPORTE DE SORO	UN	18,00	1.625,00	29.250,00		
16.19	Cotação	RÉGUA R2 : 2 PONTOS OXIGÊNIO, 2 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE VÁCUO, 1 PONTO DE ÓXIDO NITROSO, 3 TOMADAS 127 V -10 A, 1 TOMADA 220 V - 20A	UN	2,00	1.896,67	3.793,34		
16.20	Cotação	RÉGUA R3 : 2 PONTOS OXIGÊNIO, 2 PONTOS AR COMPRIMIDO, 1 PONTO VÁCUO, 3 TOMADAS 127V-10A, 1 TOMADA 220V-20A	UN	3,00	1.766,67	5.300,01		
16.21	Cotação	MANIFOLD SEMIAUTOMÁTICO 5+5 COM 10 FLEXÍVEIS DE COBRE PARA AR COMPRIMIDO	UN	1,00	13.158,67	13.158,67		
16.22	Cotação	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO SIMPLEX	UN	1,00	113.389,33	113.389,33		
16.23	Cotação	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO DUPLEX	UN	1,00	83.026,67	83.026,67		
16.24	Cotação	MANIFOLD SEMIAUTOMÁTICO 5+5 COM 10 FLEXÍVEIS DE COBRE PARA OXIGÊNIO	UN	1,00	13.158,67	13.158,67		
16.25	Cotação	MANIFOLD SEMIAUTOMÁTICO 1+1 COM 02 FLEXÍVEIS DE COBRE PARA ÓXIDO NITROSO	UN	1,00	7.080,00	7.080,00		
16.26	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2´), inclusive conexões	M	215,00	93,18	20.033,70		
16.27	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´), inclusive conexões	M	255,00	139,11	35.473,05		
16.28	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	199,09	3,75	746,59		
16.29	Cotação	VÁLVULA DE ALÍVIO/SEGURANÇA DE 1/2"	PÇ	3,00	521,67	1.565,01		
16.30	Cotação	MÃO DE OBRA INSTALAÇÕES DAS TUBULAÇÕES, DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DIVERSOS, HOSPEDAGENS E DESLOCAMENTOS	CONJ.	1,00	40.078,67	40.078,67		
16.31	Cotação	MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA LIMPEZA COM PRODUTO ESPECÍFICO, DAS REDES DE GASES EXISTENTES, PARA REMOÇÃO DE ÓLEO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS TUBOS	CONJ.	1,00	8.610,00	8.610,00		
16.32	Cotação	TESTES DE ESTANQUEIDADES DAS REDES DE GASES EXISTENTES COM REPAROS E MATERIAIS	UN	1,00	7.116,67	7.116,67		
16.33	Cotação	TESTE DE CONFORMIDADE DAS REDES DE GASES, PONTO A PONTO	UN	1,00	2.883,33	2.883,33		
16.34	SINAPI 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 20A, 3KA, DIM, CURVA C	UN	3,00	59,18	177,54		
16.35	SINAPI 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 20A, 3KA, DIM, CURVA C	UN	4,00	14,37	57,48		
16.36	39.02.016	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - PRETO	M	400,00	4,19	1.676,00		
16.37	39.02.016	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - AZUL	M	200,00	4,19	838,00		
16.38	39.02.016	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - VERDE	M	300,00	4,19	1.257,00		
16.39	38.19.020	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL (CONDUÍTE) 3/4"	M	200,00	17,78	3.556,00		
16.40	38.19.040	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL (CONDUÍTE) 1"	M	100,00	19,33	1.933,00		
16.41	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	25,00	15,73	393,25		
16.42	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO, CAPACIDADE MÍNIMA 100A	KG	2,00	123,26	246,52		
SUBTOTAL (R\$)						417.093,37		
17		COMPLEMENTO DA CLIMATIZAÇÃO						
17.1		REDE DE DUTOS						
17.1.1	Cotação	REDE DE DUTO RETANGULAR TDC, CHAPA GALVANIZADA	KG	4.000,00	47,50	190.000,00		
17.1.2	Cotação	MANTA DE LÃ DE ROCHA - ESPESSURA 1 1/2"	M²	800,00	94,58	75.664,00		
17.2		DISTRIBUIÇÃO DE AR						
17.2.1	61.10.567	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA, MOD: AGS/T, DIM: 425 X 325MM (1 UNIDADE)	M²	0,14	1.669,17	233,68		
17.2.2	61.10.575	GRELHA DE EXAUSTÃO, MOD: AR-AG, DIM: 325 X 225 MM (2 UNIDADES)	M²	0,14	1.916,16	268,26		
17.2.3	61.10.575	GRELHA DE EXAUSTÃO, MOD: AR-AG, DIM: 525 X 225 MM (5 UNIDADES)	M²	0,60	1.916,16	1.149,70		
17.2.4	61.10.575	GRELHA DE RETORNO, MOD: AR-AG, DIM: 325 X 225 MM (3 UNIDADES)	M²	0,21	1.916,16	402,39		
17.2.5	61.10.576	GRELHA DE RETORNO, MOD: AR-AG, DIM: 525 X 325 MM (15 UNIDADES)	M²	2,55	1.586,71	4.046,11		
17.2.6	61.10.577	GRELHA DE RETORNO, MOD: AR-AG, DIM: 625 X 325 MM (5 UNIDADES)	M²	1,00	1.390,37	1.390,37		
17.2.7	Cotação	DIFUSOR ISUFLAMENTO 1 VIA, MOD: ADQ-1-SEM CAIXA PRENUN - DIM: 471 X 206 MM	UN	3,00	288,89	866,67		
17.2.8	61.10.511	DIFUSOR ISUFLAMENTO 4 VIA, MOD: ADLK-AG - DIM: TAM 3 (304 mm x 356 mm) - 4 UNIDADES	M²	0,44	4.230,48	1.861,41		
17.2.9	61.10.511	DIFUSOR ISUFLAMENTO 4 VIA, MOD: ADLK-AG - DIM: TAM 4 (360 mm x 412 mm) - 37 UNIDADES	M²	5,55	4.230,48	23.479,16		
17.2.10	61.10.513	DIFUSOR DE ISULFALMENTO REDONDO - PVC BRANCO - MOD: DVK - DIM: 15 CM	UN	6,00	127,80	766,80		
17.2.11	Cotação	VENEZIANA AR EXTERNO, MOD: VDF - DIM: 697 X 297 MM	UN	1,00	1.633,33	1.633,33		
17.2.12	Cotação	VENEZIANA AR EXTERNO, MOD: VDF - DIM: 497 X 297 MM	UN	2,00	1.033,33	2.066,66		
17.2.13	Cotação	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, MOD: RG-B, DIM: 300 X 200 MM	UN	1,00	400,00	400,00		
17.2.14	61.10.402	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, MOD: RG-B, DIM: 400 X 400 MM (1 UNIDADE)	M²	0,16	1.787,97	286,08		
17.2.15	61.10.402	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, MOD: RG-B, DIM: 500 X 300 MM (2 UNIDADES)	M²	0,30	1.787,97	536,39		
17.2.16	Cotação	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, MOD: RG-B, DIM: 300 X 300 MM (1 UNIDADE)	UN	1,00	500,00	500,00		
17.2.17	Cotação	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, MOD: RG-B, DIM: 250 X 350 MM	UN	1,00	500,00	500,00		
17.2.18	Cotação	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, MOD: RG-B, DIM: 200 X 250 MM	UN	5,00	200,00	1.000,00		
17.2.19	Cotação	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, MOD: RG-B, DIM: 250 X 300 MM	UN	9,00	333,33	2.999,97		
17.2.20	61.10.401	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, MOD: RG-B, DIM: 400 X 300 MM (1 UNIDADE)	M²	0,12	2.278,04	273,36		
17.2.21	61.10.402	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, MOD: RG-B, DIM: 400 X 400 MM (1 UNIDADE)	M²	0,16	1.787,97	286,08		



		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP</b> <b>OBRA: COMPLEMENTO PRONTO SOCORRO AVANÇADO</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> <b>BOLETIM SEM DESONERAÇÃO - CDHU 191</b> <b>BDI ADOTADO: 20,34%</b> <b>REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL</b> <b>DATA BASE: AGOSTO/2023</b>				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
17.3		<b>LINHA FRIGORIGENA</b>				
17.3.1	Cotação	TUBO DE COBRE CLASSE "A", SEM COSTURA, ESPESSURA DE 1/16", Ø 6,4 MM	M	20,00	52,50	1.050,00
17.3.2	46.32.001	TUBO DE COBRE CLASSE "A", SEM COSTURA, ESPESSURA DE 1/16", Ø 9,5 MM	M	30,00	66,80	2.004,00
17.3.3	46.32.002	TUBO DE COBRE CLASSE "A", SEM COSTURA, ESPESSURA DE 1/16", Ø 12,7 MM	M	30,00	91,99	2.759,70
17.3.4	46.32.003	TUBO DE COBRE CLASSE "A", SEM COSTURA, ESPESSURA DE 1/16", Ø 15,9 MM	M	230,00	106,27	24.442,10
17.3.5	46.32.004	TUBO DE COBRE CLASSE "A", SEM COSTURA, ESPESSURA DE 1/16", Ø 19,1 MM	M	15,00	130,46	1.956,90
17.3.6	46.32.005	TUBO DE COBRE CLASSE "A", SEM COSTURA, ESPESSURA DE 1/16", Ø 22,2 MM	M	230,00	153,47	35.298,10
17.3.7	Cotação	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 19MM, Ø 6,4 MM	M	20,00	23,33	466,60
17.3.8	32.11.430	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 19MM, Ø 9,5 MM	M	30,00	27,91	837,30
17.3.9	Cotação	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 19MM, Ø 12,7 MM	M	30,00	25,56	766,80
17.3.10	Cotação	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 19MM, Ø 15,9 MM	M	230,00	23,19	5.333,70
17.3.11	32.11.440	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 19MM, Ø 19,1 MM	M	15,00	30,27	454,05
17.3.12	32.11.310	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 19MM, Ø 22,2 MM	M	230,00	32,88	7.562,40
17.3.13	Cotação	VÁLVULA DE BLOQUEIO Ø 1/4" PARA LINHAS DE GÁS DA EVAPORADORA EQUIPADA COM DIAFRAGMA DE AÇO INOX E TAMPA CONTRA-SEDE PARA IMPEDIR ENTRADA DE UMIDADE	UN	10,00	566,67	5.666,70
17.3.14	Cotação	VÁLVULA DE BLOQUEIO Ø 1/2" PARA LINHAS DE GÁS DA EVAPORADORA EQUIPADA COM DIAFRAGMA DE AÇO INOX E TAMPA CONTRA-SEDE PARA IMPEDIR ENTRADA DE UMIDADE	UN	10,00	566,67	5.666,70
17.3.15	Cotação	DERIVAÇÃO EM COBRE, REFNET, MOD: KHRP26A22T	UN	9,00	1.259,26	11.333,34
17.3.16	Cotação	GÁS REFRIGERANTE R410A	CL	1,00	8.466,67	8.466,67
17.4		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
17.4.1	Cotação	UNIDADE CONDENSADORA, CAPACIDADE DE 6 HP. MOD: MDV-V160W/DHN1-C, 220/2F	UN	2,00	20.333,33	40.666,66
17.4.2	Cotação	UNIDADE CONDENSADORA, CAPACIDADE DE 12 HP. MOD: MDC-335WV2WN1-C, 220 / 3F	UN	2,00	37.500,00	75.000,00
17.4.3	Cotação	UNIDADE CONDENSADORA, CAPACIDADE DE 20 HP. MOD: MDC- 560WV2WN1-C, 220/2F	UN	1,00	65.133,33	65.133,33
17.4.4	Cotação	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL, CAPACIDADE DE 1 HP, MOD: MI2-28GDHN1	UN	4,00	3.800,00	15.200,00
17.4.5	Cotação	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL, CAPACIDADE DE 1,25 HP, MOD: MI2-36GDHN1	UN	1,00	6.500,00	6.500,00
17.4.6	Cotação	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL, CAPACIDADE DE 2 HP, MOD: MI2-56GDHN1	UN	1,00	5.900,00	5.900,00
17.4.7	Cotação	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE DE 4 HP, MOD: MI2-112Q4DHN1	UN	4,00	5.975,00	23.900,00
17.4.8	Cotação	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CENTRAL, CAPACIDADE DE 12 HP, MOD: 40DVA355, COM FILTRAGEM G4+F8	UN	2,00	35.500,00	71.000,00
17.4.9	Cotação	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CENTRAL, CAPACIDADE DE 16 HP, MOD: 40DVA175, COM FILTRAGEM G4+F8	UN	2,00	39.450,00	78.900,00
17.4.10	Cotação	GABINETE DE EXAUSTÃO, MOD: BBS-200, VAZÃO DE AR 1300m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DE 15mmCa	UN	1,00	11.000,00	11.000,00
17.4.11	Cotação	GABINETE DE EXAUSTÃO, MOD: BBS-200, VAZÃO DE AR 1600m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DE 15mmCa	UN	1,00	11.000,00	11.000,00
17.4.12	Cotação	EXAUSTOR, MOD: TD-500/125, VAZÃO DE AR 450M³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DE 10mmCa	UN	1,00	4.833,33	4.833,33
17.4.13	Cotação	VENTILADOR, MOD: TD-500/125, VAZÃO DE AR 450M³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DE 10mmCa	UN	1,00	4.500,00	4.500,00
17.5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>ALIMENTADOR GERAL</b>						
17.5.1	SINAPI 101896	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 200A, 22KA, CAIXA MOLDADA	UN	1,00	620,63	620,63
17.5.2	39.26.110	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV- 95 MM² - PRETO	M	12,00	96,11	1.153,32
17.5.3	39.26.110	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV- 95 MM² - AZUL	M	4,00	96,11	384,44
17.5.4	39.26.080	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 35 MM² - VERDE	M	4,00	39,13	156,52
17.5.5	39.10.240	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO, 95MM²	UN	8,00	28,54	228,32
17.5.6	42.05.580	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO, 35MM²	UN	2,00	21,08	42,16
<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO - QD-05</b>						
17.5.7	37.03.240	CAIXA DE MONTAGEM, IP-55, EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROLÍTICA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 800mm (largura) X 1000mm (altura) X 250mm (prof.)	UN	1,00	1.223,68	1.223,68
17.5.8	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO, CAPACIDADE MÍNIMA 250A,	M	4,00	123,26	493,04
17.5.9	37.25.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 200A, 22KA, CAIXA MOLDADA	UN	1,00	710,36	710,36
17.5.10	37.25.100	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 150A, 22KA, CAIXA MOLDADA	UN	1,00	541,63	541,63
17.5.11	37.25.100	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 63A, 10KA, CAIXA MOLDADA	UM	3,00	541,63	1.624,89
17.5.12	37.24.042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO TIPO II 175V; In= 20KA, Imáx= 40KA	UN	3,00	931,84	2.795,52
<b>QE-01, ALIMENTADOR, CIRCUITOS</b>						
17.5.13	39.26.100	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV- 70 MM² - PRETO	M	105,00	69,06	7.251,30
17.5.14	39.26.080	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 35 MM² - VERDE	M	35,00	39,13	1.369,55
17.5.15	39.10.200	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO, 70MM²	UN	6,00	22,27	133,62
17.5.16	39.10.130	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO, 35MM²	UN	2,00	17,46	34,92
17.5.17	37.03.240	CAIXA DE MONTAGEM, IP-65, EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROLÍTICA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 800mm (largura) X 1000mm (altura) X 250mm (prof.)	UN	1,00	1.223,68	1.223,68
17.5.18	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO, CAPACIDADE MÍNIMA 200A	M	4,00	123,26	493,04
17.5.19	37.25.100	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 150A, 22KA, CAIXA MOLDADA	UN	1,00	541,63	541,63
17.5.20	37.25.100	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 63A, 10KA, CAIXA MOLDADA	UN	1,00	541,63	541,63
17.5.21	37.25.090	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 40A, 10KA, CAIXA MOLDADA	UN	2,00	608,55	1.217,10
17.5.22	37.25.090	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 25A, 10KA, CAIXA MOLDADA	UN	2,00	608,55	1.217,10
17.5.23	37.13.630	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 10A, 6KA, DIN, CURVA C	UN	11,00	143,04	1.573,44
17.5.24	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	583,00	15,19	8.855,77
17.5.25	SINAPI 91934	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 16 MM² - PRETO	M	33,00	22,74	750,42
17.5.26	SINAPI 91934	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 16 MM² - VERDE	M	11,00	22,74	250,14
17.5.27	39.02.040	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 10 MM² - PRETO	M	66,00	13,07	862,62



		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP OBRA: COMPLEMENTO PRONTO SOCORRO AVANÇADO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BOLETIM SEM DESONERAÇÃO - CDHU 191 BDI ADOTADO: 20,34% REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL				
		DATA BASE: AGOSTO/2023				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
17.5.28	39.02.040	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 10 MM² - VERDE	M	22,00	13,07	287,54
17.5.29	39.02.020	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 4 MM² - PRETO	M	66,00	6,55	432,30
17.5.30	39.02.020	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 4 MM² - VERDE	M	22,00	6,55	144,10
17.5.31	39.02.016	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - PRETO	M	33,00	4,19	138,27
17.5.32	39.02.016	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - VERDE	M	11,00	4,19	46,09
QE-02, ALIMENTADOR, CIRCUITOS						
17.5.33	39.21.060	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV- 16 MM² - PRETO	M	153,00	16,21	2.480,13
17.5.34	SINAPI 91934	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 16 MM² - VERDE	M	51,00	22,74	1.159,74
17.5.35	39.10.080	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO, 16MM²	UN	8,00	16,36	130,88
17.5.36	37.04.250	CAIXA DE MONTAGEM, IP-55, EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROLÍTICA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 600mm (largura) X 800mm (altura) X 200mm (prof.)	UN	1,00	721,41	721,41
17.5.37	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO, CAPACIDADE MÍNIMA 100A,	M	2,00	123,26	246,52
17.5.38	37.25.100	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 63A, 10KA, CAIXA MOLDADA	UN	1,00	541,63	541,63
17.5.39	37.13.650	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 20A, 6KA, DIN, CURVA C	UN	2,00	158,86	317,72
17.5.40	37.13.630	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 20A, 6KA, DIN, CURVA C	UN	1,00	143,04	143,04
17.5.41	39.02.020	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 4 MM² - PRETO	M	48,00	6,55	314,40
17.5.42	39.02.020	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 4 MM² - VERDE	M	16,00	6,55	104,80
17.5.43	39.02.016	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - PRETO	M	16,00	4,19	67,04
17.5.44	39.02.016	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - VERDE	M	8,00	4,19	33,52
QE-03, ALIMENTADOR, CIRCUITOS						
17.5.45	39.21.060	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV- 16 MM² - PRETO	M	99,00	16,21	1.604,79
17.5.46	SINAPI 91934	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 16 MM² - VERDE	M	33,00	22,74	750,42
17.5.47	39.10.080	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO, 16MM²	UN	8,00	16,36	130,88
17.5.48	37.04.250	CAIXA DE MONTAGEM, IP-55, EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROLÍTICA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 600mm (largura) X 800mm (altura) X 200mm (prof.)	UN	1,00	721,41	721,41
17.5.49	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO, CAPACIDADE MÍNIMA 100A	M	2,00	123,26	246,52
17.5.50	37.25.100	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 63A, 10KA, CAIXA MOLDADA	UN	1,00	541,63	541,63
17.5.51	37.13.650	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 20A, 6KA, DIM, CURVA C	UN	4,00	158,86	635,44
17.5.52	37.13.650	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 10A, 6KA, DIM, CURVA C	UN	2,00	158,86	317,72
17.5.53	39.02.020	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 4 MM² - PRETO	M	120,00	6,55	786,00
17.5.54	39.02.020	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 4 MM² - VERDE	M	40,00	6,55	262,00
17.5.55	39.02.016	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - PRETO	M	60,00	4,19	251,40
17.5.56	39.02.016	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - VERDE	M	20,00	4,19	83,80
QE-04, ALIMENTADOR, CIRCUITOS						
17.5.57	39.21.060	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV- 16 MM² - PRETO	M	93,00	16,21	1507,53
17.5.58	SINAPI 91934	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 16 MM² - VERDE	M	31,00	22,74	704,94
17.5.59	39.10.080	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO, 16MM²	UN	8,00	16,36	130,88
17.5.60	37.04.250	CAIXA DE MONTAGEM, IP-55, EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROLÍTICA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 600mm (largura) X 800mm (altura) X 200mm (prof.)	UN	1,00	721,41	721,41
17.5.61	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO, CAPACIDADE MÍNIMA 100A,	M	2,00	123,26	246,52
17.5.62	37.25.100	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 63A, 10KA, CAIXA MOLDADA	UN	1,00	541,63	541,63
17.5.63	37.13.650	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, IN: 20A, 6KA, DIM, CURVA C	UN	2,00	158,86	317,72
17.5.64	39.02.020	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 4 MM² - PRETO	M	48,00	6,55	314,40
17.5.65	39.02.020	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (FLEXÍVEL) - 4 MM² - VERDE	M	16,00	6,55	104,80
INFRAESTRUTURAS						
17.5.66	38.22.130	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	3,00	179,24	537,72
17.5.67	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	3,00	83,17	249,51
17.5.68	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	81,00	161,26	13.062,06
17.5.69	38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	81,00	71,66	5.804,46
17.5.70	38.23.220	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	120,00	29,53	3.543,60
17.5.71	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	12,00	53,75	645,00
17.5.72	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	M	45,00	11,69	526,05
17.5.73	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	10,00	21,64	216,40
17.5.74	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	5,00	17,56	87,80
17.5.75	38.06.160	Eletroduto galvanizado a quente 3" com acessórios	M	18,00	212,36	3.822,48
17.5.76	40.06.160	Condutele metálico de 3"	CJ	4,00	231,00	924,00
17.5.77	38.06.060	Eletroduto galvanizado 1" com acessórios	M	12,00	75,38	904,56
17.5.78	40.06.060	Condutele metálico de 1"	CJ	8,00	45,06	360,48
17.5.79	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente 3/4" com acessórios	M	12,00	60,65	727,80
17.5.80	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	8,00	38,76	310,08
17.6		CASAS DE MÁQUINAS				
17.6.1	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	78,90	204,45	16.131,11
17.6.2	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	43,23	99,47	4.300,09
17.6.3	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	201,03	17,19	3.455,71
17.6.3	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	201,03	32,58	6.549,56
17.6.1	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum (mureta de contenção - 30 cm de altura)	M2	6,15	118,80	730,62
17.6.1	17.02.020	Chapisco	M2	12,30	7,02	86,35
17.6.1	17.02.220	Reboco	M2	12,30	13,21	162,48
17.6.2	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial (0,80x2,10m=1,68m² - 3 Unidades)	M2	5,04	524,49	2.643,43
17.6.9	SINAPI 90439	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores ou iguais a 40 mm. AF_09/2023	UN	3,00	10,72	32,16
SUBTOTAL (R\$)						958.543,74
18		LIMPEZA DA OBRA				
18.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	1.000,00	14,25	14.250,00
SUBTOTAL						14.250,00

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP OBRA: COMPLEMENTO PRONTO SOCORRO AVANÇADO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BOLETIM SEM DESONERAÇÃO - CDHU 191 BDI ADOTADO: 20,34% REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL				
		DATA BASE: AGOSTO/2023				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
19		CHAMADA DE ENFERMARIA				
19.1	Cotação	Estação de leito wireless	UN	16,00	653,33	10.453,28
19.2	Cotação	Estação de banheiro wireless	UN	4,00	786,33	3.145,32
19.3	Cotação	Suporte para botão do paciente	UN	16,00	29,67	474,72
19.4	Cotação	Repetidor/Retransmissor rádio frequência	UN	2,00	1.133,33	2.266,66
19.5	Cotação	Sinaleiro de porta - sem fio	UN	16,00	1.410,00	22.560,00
19.6	Cotação	Central digital de posto de enfermagem	UN	1,00	6.066,67	6.066,67
19.7	Cotação	Botão paciente	UN	16,00	432,33	6.917,28
19.8	Cotação	Instalação dos equipamentos	CONJ.	1,00	8.000,00	8.000,00
SUBTOTAL						59.883,93
TOTAL (R\$)					1.882.058,92	
BDI (20,34%)					382.810,78	
TOTAL COM BDI (R\$)					2.264.869,70	
SINAPI 09/2023						
Município de Santo Antônio de Posse, 27 de outubro de 2023						
JONAS MARCELO ROSA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE SANTO ANTONIO DE POSSE			ENGº CIVIL LEONARDO DA SILVA GRANZIERA SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO SANTO ANTONIO DE POSSE			