

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, PINTURA E TROCA DE TELhado DE UM POSTO DE SAÚDE
P.S.F. Dr. ALFREDO PARAISO GALRÃO
LOCAL: Av. Prof. Dr. Manoel Lopes - Pardiniho/Parque Pampulha
DATA: 25/FEVEREIRO /2022
C.D.H.U. 185- SEM DESONERAÇÃO

BDI=22,23%

ITEM	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C.D.H.U.	02.08.050	Placa em tona com impressão digital e estrutura em madeira	M²	6,00	R\$ 168,72	R\$ 203,78	R\$ 1.222,69
1.2	C.D.H.U.	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico incluindo base	M²	88,14	R\$ 10,05	R\$ 12,28	R\$ 1.082,72
1.3	C.D.H.U.	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou beirador em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico inclusive base	M	17,00	R\$ 2,51	R\$ 3,07	R\$ 52,13
1.4	C.D.H.U.	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/largamento	M²	39,00	R\$ 5,03	R\$ 6,15	R\$ 239,73
1.5	C.D.H.U.	04.08.060	Retirada de batente com grunção e peças limar em madeira chumbadas	M	15,00	R\$ 11,14	R\$ 13,62	R\$ 204,25
1.6	C.D.H.U.	04.30.020	Remoção de calha e rufo	M	62,00	R\$ 3,85	R\$ 4,71	R\$ 291,78
1.7	C.D.H.U.	04.03.040	Retirada do telhado perfil, material qualquer exceto barro	M²	390,00	R\$ 6,70	R\$ 8,19	R\$ 3.193,87
2			ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR					
2.1	C.D.H.U.	33.01.280	Reparo de trinhas rasas de até 5mm de largura na massa impermeabilização em argamassa polimérica para unidade e água de permeação (aplicação em área externa H= 1,00m)	M	10,00	R\$ 44,56	R\$ 54,47	R\$ 544,63
2.2	C.D.H.U.	32.17.030	Chapisco (área externa H=1,00m)	M²	280,00	R\$ 12,09	R\$ 14,78	R\$ 4.137,73
2.3	C.D.H.U.	17.02.020	Chapisco (área externa H=1,00m)	M²	280,00	R\$ 5,92	R\$ 7,24	R\$ 2.028,03
2.4	C.D.H.U.	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliester	M²	280,00	R\$ 22,50	R\$ 27,50	R\$ 7.700,49
			Sub-Total					14.408,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS



COBERTURA									
3			Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m						
3.1	C.D.H.U	15.01.110		M²	40,00	R\$	102,10	R\$	124,80
3.2	C.D.H.U	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8mm	M²	390,00	R\$	73,21	R\$	89,48
3.3	C.D.H.U	16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS perfil ondulado	M	32,00	R\$	71,66	R\$	87,59
3.4	C.D.H.U	16.33.082	Calha, rúfo, afins em chapa galvanizada nº 26, corte 0,33	M	18,00	R\$	87,89	R\$	107,43
3.5	C.D.H.U	46.02.070	Condutores em PVC de 100mm PxB, inclusive conexões	M	30,00	R\$	72,98	R\$	89,20
3.6	C.D.H.U	22.01.210	Testeira em tabua aparelhada, largura até 20cm	M	110,00	R\$	33,06	R\$	40,41
3.7	C.D.H.U	22.03.070	Ferro em linha de PVC	M²	39,00	R\$	70,02	R\$	85,59
3.8	C.D.H.U	18.33.052	Calha,rúfo,afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50m	M	62,00	R\$	136,95	R\$	167,39
Sub-Total									
65.464,82									
PISO E REVESTIMENTO									
4									
4.1	C.D.H.U	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	M³	2,00	R\$	426,80	R\$	521,68
4.2	C.D.H.U	11.16.020	Langamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M²	2,00	R\$	70,61	R\$	86,31
4.3	C.D.H.U	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M³	1,35	R\$	665,87	R\$	813,89
4.4	C.D.H.U	18.06.142	Piso cerâmico esmalhado PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada(coz. E cab,odorito)	M²	25,00	R\$	161,56	R\$	197,47
4.5	C.D.H.U	18.06.143	Rodapé cerâmico esmalhado PEI-5 resistência química B, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	M	18,00	R\$	26,10	R\$	31,90
4.6	C.D.H.U	18.06.410	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com cimento branco juntas acima de 3 a 5mm	M²	90,00	R\$	10,65	R\$	13,02
4.7	C.D.H.U	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M	18,00	R\$	1,17	R\$	1,43
4.8	C.D.H.U	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmalhada para paredes, assentado com argamassa colante industrializada(cozinha WCs.	M²	75,00	R\$	149,42	R\$	182,64
Sub-Total									
22.720,85									

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS



6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS



7		PINTURA							
7.1	C.D.H.U.	Massa corrida a base de PVA (teto e paredes internas)	m²	1240,00	R\$	12,39	R\$	15,14	R\$ 18.778,93
7.2	C.D.H.U.	Tinta acrílica em massa inclusive preparo área externa	m²	415,00	R\$	26,99	R\$	32,99	R\$ 13.690,80
7.3	C.D.H.U.	Esmalte a base de água em superfície metálica inclusive preparo(caxilhos)	M²	60,00	R\$	39,63	R\$	48,44	R\$ 2.906,38
7.4	C.D.H.U.	Esmalte a base de água em massa(barro)	M²	417,00	R\$	29,42	R\$	35,96	R\$ 14.986,35
7.5	C.D.H.U.	Esmalte a base de água em superfície de madeira inclusive preparo(portas)	M²	51,00	R\$	39,63	R\$	48,44	R\$ 2.470,43
7.6	C.D.H.U.	Esmalte a base de água em superfície metálica inclusive preparo(gratiz externo)	M²	68,00	R\$	39,63	R\$	48,44	R\$ 3.283,90
7.7	C.D.H.U.	Tinta piso acrílico para quadras e piso cimentado	M²	230,00	R\$	21,32	R\$	26,06	R\$ 5.983,67
7.8	C.D.H.U.	Tinta látex antirrímo em massa inclusive preparo área interna	M²	455,00	R\$	24,12	R\$	29,48	R\$ 13.414,25
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
8.1	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embullir, cabo de 35mm² e disjuntor din 50A(não incluso o poste de concreto)	Und	1,00	R\$	2.369,01	R\$	2.895,64	R\$ 2.895,64
8.2	MERCADO	Poste Trifásico, Padrão de Entrada de Energia	Und	1,00	R\$	1.480,00	R\$	1.784,56	R\$ 1.784,56
8.3	C.D.H.U.	Luminária LED retangular de sobrepoe com difusor translucido, 4000K, fluxo luminoso de 3690 a 4800lm, potência de 38 a 41 W	Und	176,00	R\$	368,92	R\$	450,93	R\$ 79.363,84
8.4	C.D.H.U.	Cabo de cobre de 1,5mm², Isol. 750V-isolação em PVC 70°C	M	700,00	R\$	3,31	R\$	4,05	R\$ 2.832,07
8.5	C.D.H.U.	Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750V-isolação em PVC 70°C	M	650,00	R\$	4,22	R\$	5,16	R\$ 3.352,77
8.6	C.D.H.U.	Cabo de cobre flexível de 4mm², isolamento U/0,1KV-isolação HEPR 90°C	M	2880,00	R\$	4,89	R\$	5,98	R\$ 17.094,35
8.7	C.D.H.U.	Cabo de cobre flexível de 25mm², isolamento U/0,1KV-isolação HEPR 90°C	M	200,00	R\$	26,35	R\$	32,21	R\$ 6.441,52
8.8	C.D.H.U.	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN=30mm c/acos 90°C	M	250,00	R\$	10,30	R\$	12,59	R\$ 3.147,42
8.9	C.D.H.U.	Cabo de cobre flexível de 50mm², isolamento U/0,1KV-isolação HEPR 90°C	M	100,00	R\$	52,61	R\$	64,31	R\$ 6.430,52
8.10	C.D.H.U.	Cabo de cobre flexível de 16mm², isolamento U/0,1KV-isolação HEPR 90°C	M	60,00	R\$	18,24	R\$	22,29	R\$ 1.337,69
8.11	C.D.H.U.	Condutete metálico de 1"	CJ	128,00	R\$	41,07	R\$	50,20	R\$ 6.425,58
8.12	C.D.H.U.	Eletroduto metálico de 1"	M	380,00	R\$	41,65	R\$	50,91	R\$ 19.345,34
8.13	C.D.H.U.	Eletroduto galvanizado conforme NBR 13057 1" com acessórios	M	50,00	R\$	71,14	R\$	86,95	R\$ 4.347,72
						Sub-Total	R\$		R\$ 76.643,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS



8.14	C.D.H.U.	40,95.020	Interupção com 2 teclas simples e placa	CJ	30,00	R\$	23,45	R\$	28,66	R\$	869,89
8.15	C.D.H.U.	40,94.450	Tomada 2P+T de 10A - 250 V, completa	CJ	54,00	R\$	24,14	R\$	28,51	R\$	1.593,34
8.16	C.D.H.U.	40,95.040	Interupção com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$	33,28	R\$	40,68	R\$	40,68
8.17	C.D.H.U.	40,94.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10A, completo	CJ	45,00	R\$	35,42	R\$	43,29	R\$	1.948,22
8.18	C.D.H.U.	37,13.800	Mini-disjuntor termomagnético unipolar 127/220V corrente de 10A até 32A	Unid	18,00	R\$	20,50	R\$	25,06	R\$	451,03
8.19	C.D.H.U.	37,13.840	Mini-disjuntor termomagnético bipolar 220/380V corrente de 10A até 32A	Unid	27,00	R\$	54,74	R\$	66,91	R\$	1.806,53
8.20	C.D.H.U.	37,13.910	Mini-disjuntor termomagnético tripolar 400V corrente de 80A até 125A	Unid	3,00	R\$	1.591,02	R\$	1.944,70	R\$	5.834,11
8.21	C.D.H.U.	37,13.900	Mini-disjuntor termomagnético tripolar 220/380V corrente 63A	Unid	2,00	R\$	84,06	R\$	103,85	R\$	207,69
8.22	C.D.H.U.	37,10.010	Barraamento de cobre nu	Kg	18,00	R\$	116,36	R\$	142,23	R\$	2.560,03
8.23	C.D.H.U.	37,17.060	Dispositivo diferencial residual de 25A x 30mA 2 polos	Unid	18,00	R\$	223,53	R\$	273,22	R\$	4.917,97
8.24	C.D.H.U.	37,24.031	Supressor de surto modotrasistorizado 1 e 11KA, Imax de surto 12 a 15KA	Unid	9,00	R\$	75,60	R\$	92,41	R\$	831,65
8.25	C.D.H.U.	37,94.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN/32 Bolt-on 150-A sem componentes	Unid	1,00	R\$	936,68	R\$	1.144,92	R\$	1.144,92
8.26	C.D.H.U.	37,94.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 32 DIN/32 Bolt-on 150-A sem componentes	Unid	2,00	R\$	877,39	R\$	1.072,43	R\$	2.144,87
8.27	SINAPI	97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem aproveitamento	Unid	800,00	R\$	0,63	R\$	0,77	R\$	616,04
8.28	C.D.H.U.	55,01.020	Limpeza final da Obra	m²	900,00	R\$	11,73	R\$	14,34	R\$	12.903,82
9			Limpeza					Sub-Total		R\$	192.659,98
9.1	C.D.H.U.	05,07.050	Remoção de entulho com calçada metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	M³	2,50	R\$	111,15	R\$	135,86	R\$	339,65
								Sub-Total		R\$	339,65
								TOTAL		R\$	406.410,99
										R\$	350.000,00
										R\$	56.410,99

Caio Henrique Reis Bertolo

CAIO HENRIQUE REIS BERTOLO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - 506977/4303/SP