



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Relatório do Orçamento de Obras

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quantidade Orçada	Preço Unitário	Valor Total
04.00.000	ALVENARIA DE OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				R\$ 2.854,97
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				R\$ 2.854,97
04.03.001	DV-01 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	m	2,80	R\$ 496,50	R\$ 1.390,20
04.03.003	DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE FRONTAL	m	0,75	R\$ 1.606,30	R\$ 1.204,73
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	m	0,50	R\$ 520,08	R\$ 260,04
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 9.877,83
06.01.000	PORTAS / BATENTES / FERRAGENS				R\$ 9.877,83
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	un	4,00	R\$ 876,13	R\$ 3.504,52
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHOFEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	un	1,00	R\$ 1.095,23	R\$ 1.095,23
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADA MACIÇO P/ BOXES L=62CM - COMPLETA	un	4,00	R\$ 534,66	R\$ 2.138,64
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACIÇA SANIT. ACESSIVEL.BAT. MET.	un	2,00	R\$ 1.569,72	R\$ 3.139,44
06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 11.554,56
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS				R\$ 11.554,56
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICAÇÃO DE PASSAROS	m²	192,00	R\$ 60,18	R\$ 11.554,56
07.00.000	COBERTURA				R\$ 7.904,64
07.03.000	COBERTURA				R\$ 6.481,04
07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m²	40,00	R\$ 57,16	R\$ 2.286,40
07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	m²	40,00	R\$ 95,19	R\$ 3.807,60
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	m	8,00	R\$ 46,38	R\$ 387,04
07.60.000	RETIRADAS				R\$ 624,80
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIMPLAST OU ALUMPLANA PRE FAB	m²	40,00	R\$ 9,22	R\$ 368,80
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIMPLAST OU ALUMPLANA PRE FAB - S/REAPROV	m²	40,00	R\$ 6,40	R\$ 256,00
07.70.000	RECOLOCAÇÃO				R\$ 798,80
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	m²	40,00	R\$ 19,97	R\$ 798,80
08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 26.716,37
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULAÇÕES - SUBSTITUIÇÃO				R\$ 1.407,74
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	26,00	R\$ 25,03	R\$ 650,78
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	16,00	R\$ 47,31	R\$ 756,96

-Raf. O. L. B. -
 Daniele S. Domingues Bernardes
 Engenheira Civil
 CREA: 50697459601SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Paulo S.
 Daniele S. Domingues Bernardes
 Engenheira Civil
 CREA 506974596/SP

08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS					R\$	2.937,76
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	un	4,00	R\$	104,25	R\$	417,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	un	4,00	R\$	161,40	R\$	645,60
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCOORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	un	4,00	R\$	468,79	R\$	1.875,16
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES					R\$	2.778,40
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	m	12,00	R\$	47,56	R\$	570,72
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	32,00	R\$	68,99	R\$	2.207,68
08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS					R\$	8.406,20
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	3,00	R\$	1.548,93	R\$	4.646,79
08.15.023	MT-04 MICTÓRIO COLETIVO	m	1,80	R\$	2.089,67	R\$	3.761,41
08.16.000	LOUCAS					R\$	9.391,99
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 8L) C/ ASSENTO	un	4,00	R\$	252,84	R\$	1.011,36
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	un	4,00	R\$	89,27	R\$	357,08
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	cj	2,00	R\$	2.702,14	R\$	5.404,28
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	un	1,00	R\$	2.619,27	R\$	2.619,27
08.17.000	APARELHOS E METAIS					R\$	132,84
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	un	2,00	R\$	66,42	R\$	132,84
08.50.000	DEMOLIÇÕES					R\$	761,96
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	m	86,00	R\$	8,86	R\$	761,96
08.60.000	RETRADAS					R\$	887,48
08.60.005	RETRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	un	12,00	R\$	74,79	R\$	897,48
09.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	11.604,81
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO					R\$	333,60
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	80,00	R\$	4,17	R\$	333,60
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$	2.196,72
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	un	6,00	R\$	213,86	R\$	1.283,16
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	un	6,00	R\$	152,26	R\$	913,56
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS					R\$	4.023,84
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	un	2,00	R\$	157,83	R\$	315,66
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	un	18,00	R\$	206,01	R\$	3.708,18
09.10.000	CENTRO DE LUZ					R\$	4.387,70
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	un	18,00	R\$	242,65	R\$	4.367,70
09.52.000	DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO					R\$	263,34
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	m	38,00	R\$	6,93	R\$	263,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Rafael

Danele S. Domingues Bernardes
Engenheira Civil
CREA 506974596/SP

09.64.000	RETRADAS - APARELHOS E EQUIPAMENTOS					R\$	66,60
09.64.005	RETRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	un	12,00	R\$	5,55	R\$	66,60
09.85.000	CONSERVACAO - APARELHOS EQUIPAMENTOS					R\$	382,71
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	un	9,00	R\$	39,19	R\$	382,71
10.00.000	FORRO					R\$	8.911,77
10.01.000	FORRO					R\$	8.911,77
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	m²	76,70	R\$	116,19	R\$	8.911,77
12.00.000	REVESTIMENTO: TETO E PAREDE					R\$	8.919,40
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					R\$	8.846,80
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m²	136,00	R\$	65,05	R\$	8.846,80
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					R\$	72,60
12.04.004	CHAPISCO	m²	10,00	R\$	7,26	R\$	72,60
13.00.000	PISOS INTERIORS / RODAPES / PEITORIS					R\$	55.504,46
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ECHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES					R\$	10.149,00
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	300,00	R\$	33,83	R\$	10.149,00
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISO					R\$	33.410,09
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	m²	8,25	R\$	122,15	R\$	1.007,74
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	m²	243,70	R\$	132,96	R\$	32.402,35
13.05.000	CONSERVACAO - PISOS/ RODAPES / PEITORIS					R\$	3.667,19
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	m	192,10	R\$	19,09	R\$	3.667,19
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS					R\$	980,64
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	m	9,00	R\$	108,96	R\$	980,64
13.50.000	DEMOLEÇÕES					R\$	7.287,54
13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m²	194,96	R\$	34,81	R\$	6.786,56
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	m	192,10	R\$	2,66	R\$	510,99
14.00.000	VIDROS					R\$	1.747,22
14.01.000	VIDROS					R\$	1.135,38
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	m²	10,70	R\$	106,11	R\$	1.135,38
14.02.000	ESPELHOS					R\$	611,84
14.02.001	EP-01 ESPELHO	un	2,00	R\$	305,92	R\$	611,84
15.00.000	PINTURA					R\$	39.011,21
15.01.000	ESTRUTURA METALICA					R\$	780,00
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m²	40,00	R\$	19,50	R\$	780,00
15.02.000	FORROS PAREDES INTERNAS					R\$	5.591,76
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	m²	184,00	R\$	30,39	R\$	5.591,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Proj: 04/104
 Daniele S. Domingues Bernardes
 Engenheira Civil
 CREA: 5069745960/SP

15.03.000	ESQUADRIAS					R\$	4.046,05	
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	45,20	R\$	56,36	R\$	2.547,47	
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	43,50	R\$	34,45	R\$	1.498,58	
15.80.000	CONSERVAÇÃO PINTURA					R\$	28.593,40	
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	m²	700,00	R\$	17,52	R\$	12.264,00	
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	m²	38,00	R\$	20,44	R\$	776,72	
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	206,00	R\$	19,78	R\$	4.074,68	
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	m²	600,00	R\$	19,13	R\$	11.478,00	
16.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	32.673,25	
16.04.000	QUADRA DE ESPORTE					R\$	10.938,76	
16.04.025	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	un	2,00	R\$	5.469,38	R\$	10.938,76	
16.05.000	DRENAGEM E ACABAMENTO					R\$	4.066,08	
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	20,00	R\$	163,54	R\$	3.270,80	
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	m	8,00	R\$	98,41	R\$	795,28	
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRAS/ALAMBRADO					R\$	2.088,41	
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	m²	65,65	R\$	4,16	R\$	273,10	
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE E	m²	4,50	R\$	397,43	R\$	1.788,44	
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	un	1,00	R\$	24,58	R\$	24,58	
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	un	1,00	R\$	12,29	R\$	12,29	
16.50.000	DEMOLIÇÃO SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	98,00	
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	m²	40,00	R\$	2,45	R\$	98,00	
16.80.000	CONSERVAÇÃO SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	66.472,00	
16.80.009	QUADRA DE ESPORTE - PISO DE CONCRETO ARMADO	m²	640,00	R\$	72,59	R\$	46.457,60	
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	m²	40,00	R\$	70,32	R\$	2.812,80	
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1,80CM E=6CM	m²	320,00	R\$	45,03	R\$	14.409,60	
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	m²	640,00	R\$	2,80	R\$	1.792,00	
Valor Total do Orçamento							R\$	267.280,18

Agudos, 22 de novembro de 2019.

Daniele S. D. Bernardes
 DANIELE S. D. BERNARDES
 Engenheira Civil

CREA: 5069745960/SP