



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

FDE FUNDAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: Reforma

Data Base: 07/2018

PI:

LS = 96,68%

BDI = 29,71%

Prédio: 701701 - MARIA BATAGLIN DELAZARI/SEBASTIÃO FUNCHAL

Município: AGUDOS

Prazo: 12 meses Área Construída: 1.057,00

Área Projeção:

Área Terreno: 4.584,00 Salas/Pav.:

Código atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Preço Total
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				R\$ 2.727,69
04.03.001	DV - 01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	2,80	R\$ 482,16	R\$ 1.350,05
04.03.003	DV - 03 DIVISORIA DE GRANILITE FRONTAL	M	0,75	R\$ 1.500,76	R\$ 1.125,57
04.03.008	DV - 04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	0,50	R\$ 503,75	R\$ 251,88
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA - COMPONENTES ESPECIAIS				
05.01.000	PORTAS / BATENTES / FERRAGENS				R\$ 9.574,81
05.01.005	PM - 05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UNID	4,00	R\$ 821,73	R\$ 3.286,92
05.01.011	PM - 21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UNID	1,00	R\$ 1.185,29	R\$ 1.185,29
05.01.029	PM - 74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L= 62CM - COMPLETA	UNID	4,00	R\$ 552,23	R\$ 2.208,92
05.01.051	PM - 75 PORTA SARRAFEADO MACIÇO SANIT. ACESSÍVEL BAT. MET.	UNID	2,00	R\$ 1.446,84	R\$ 2.893,68
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS				R\$ 10.608,00
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO NIDIFICAÇÃO DE PASSAROS	M2	192,00	R\$ 55,25	R\$ 10.608,00
07.00.000	COBERTURA				R\$ 55.764,96
07.03.052	TELHA DE AÇO GALV. PINT 1 FACE PO OU COIL - COATING ONDULADA E = 0,65 MM	M2	640,00	R\$ 83,51	R\$ 53.446,40
07.03.100	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E = 8 MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	40,00	R\$ 49,32	R\$ 1.972,80
07.03.101	CUMEIEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	8,00	R\$ 43,22	R\$ 345,76
07.60.000	RETRABALHOS				R\$ 4.263,60
07.60.060	RETRABALHO DE TELHA OND DE FIBRÔ CIM / PLAST OU ALUM / PLANA PRE FAB	M2	40,00	R\$ 8,33	R\$ 333,20
07.60.061	RETRABALHO DE TELHA OND DE FIBRÔ CIM / PLAST OU ALUM / PLANA PRE FAB - S/ REAPROV	M2	680,00	R\$ 5,78	R\$ 3.930,40
07.70.000	RECOLOCAÇÃO				R\$ 745,60
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE CIMENTO - AMIANTO PLÁSTICO OU ALUMINIO	M2	40,00	R\$ 18,64	R\$ 745,60
08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA - TUBULAÇÕES - SUBSTITUIÇÃO				R\$ 1.237,32
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25 MM (3/4") INCL CONEXÕES	M	26,00	R\$ 23,14	R\$ 601,64
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50 MM (1.1/2") INCL CONEXÕES	M	16,00	R\$ 43,48	R\$ 695,68
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA - DEMAIS SERVIÇOS				R\$ 2.836,64
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20 MM (3/4")	UNID	4,00	R\$ 101,67	R\$ 406,68
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40 MM (1/2")	UNID	4,00	R\$ 187,13	R\$ 748,52
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCRP DN (1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UNID	4,00	R\$ 420,36	R\$ 1.681,44
08.09.000	REDE DE ESGOTO - TUBULAÇÕES				R\$ 2.982,88
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXÕES	M	12,00	R\$ 44,76	R\$ 537,12
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXÕES	M	32,00	R\$ 63,93	R\$ 2.045,76
08.15.000	RECORRIDOS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS				R\$ 8.168,51
08.15.018	LT - 06 LAVATORIO COLETIVO COM TONEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00	R\$ 1.518,42	R\$ 4.555,26
08.15.023	MT - 04 MICTORIO COLETIVO	M	1,80	R\$ 2.007,36	R\$ 3.613,25
08.16.000	LOUCAS				R\$ 9.629,63
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UNID	4,00	R\$ 254,71	R\$ 1.018,84
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15 X 15CM	UNID	4,00	R\$ 87,53	R\$ 350,12
08.16.091	BR - 03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSÍVEL	CJ	2,00	R\$ 2.734,82	R\$ 5.469,64
08.16.093	BR - 05 TROCADOR ACESSÍVEL	UNID	1,00	R\$ 2.791,03	R\$ 2.791,03
08.17.000	APARELHOS E METAIS				R\$ 134,06
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UNID	2,00	R\$ 67,03	R\$ 134,06
08.50.000	DEMOLIÇÕES				R\$ 715,52
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	86,00	R\$ 8,32	R\$ 715,52
08.60.000	RETRABALHOS				R\$ 838,08
08.60.005	RETRABALHO DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UNID	12,00	R\$ 69,84	R\$ 838,08
09.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
09.02.000	REDE DE BAIXA TENSÃO - ENRIÇADO				R\$ 313,60
09.07.004	FIQ DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	80,00	R\$ 3,92	R\$ 313,60
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				R\$ 2.170,56
09.08.013	TOMADA 2P + T PADRÃO NBR 14126, CORRENTE 10A - 250V - ELETR. AÇO GALV A QUENTE	UNID	6,00	R\$ 216,14	R\$ 1.296,84
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2 - ELETROD. PVC Ø25MM AMARELO	UNID	6,00	R\$ 145,62	R\$ 873,72
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				R\$ 3.716,48
09.09.051	IL - 44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1 x 32W)	UNID	2,00	R\$ 147,61	R\$ 295,22
09.09.052	IL - 45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2 x 32W)	UNID	18,00	R\$ 190,07	R\$ 3.421,26
09.10.000	CENTRO DE LUZ				R\$ 4.208,22
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDÚLETE - ELETRODUTO DE PVC	UNID	18,00	R\$ 233,79	R\$ 4.208,22
09.52.000	DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO				R\$ 249,66
09.52.009	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE ATÉ 2"	M	38,00	R\$ 6,57	R\$ 249,66
09.64.000	RETRABALHOS - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				R\$ 63,42



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UNID	12,00	R\$ 5,26	R\$ 63,12
09.85.000	CONSERVAÇÃO - APARELHOS/EQUIPAMENTOS				R\$ 388,89
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UNID	9,00	R\$ 43,21	R\$ 388,89
10.01.000	FORRO				R\$ 8.731,53
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	UNID	76,70	R\$ 113,84	R\$ 8.731,53
12.02.000	REVESTIMENTO: TETO E PAREDE				R\$ 8.502,72
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				R\$ 8.502,72
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJO LISO, BRANCO BRILHANTE	M2	136,00	R\$ 62,52	R\$ 8.502,72
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				R\$ 69,10
12.04.004	CHAPISCO	M2	10,00	R\$ 6,91	R\$ 69,10
13.01.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				R\$ 9.681,00
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ECHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				R\$ 9.681,00
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C IMPERM. ESP= 2,50 CM	M2	300,00	R\$ 32,27	R\$ 9.681,00
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 33.890,86
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	8,25	R\$ 131,39	R\$ 1.083,97
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	243,70	R\$ 134,62	R\$ 32.806,89
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				R\$ 982,17
13.06.082	SO - 22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L=14 A 17CM)	M	9,00	R\$ 109,13	R\$ 982,17
13.50.000	DEMOLIÇÕES				R\$ 6.686,40
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	194,96	R\$ 32,73	R\$ 6.381,04
13.50.016	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	192,10	R\$ 1,60	R\$ 307,36
13.80.000	CONSERVAÇÃO - PISOS/ RODAPES / PEITORIS				R\$ 3.540,40
13.80.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	192,10	R\$ 18,43	R\$ 3.540,40
14.01.000	VIDROS				R\$ 1.067,97
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10,70	R\$ 99,81	R\$ 1.067,97
14.02.000	ESPELHOS				R\$ 564,08
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UNID	2,00	R\$ 282,04	R\$ 564,08
15.00.000	PINTURA				R\$ 11.129,60
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	640,00	R\$ 17,39	R\$ 11.129,60
15.02.000	FORROS PAREDES INTERNAS				R\$ 5.065,52
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	184,00	R\$ 27,53	R\$ 5.065,52
15.03.000	ESQUADRIAS				R\$ 14.821,90
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,20	R\$ 51,29	R\$ 3.656,50
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,50	R\$ 30,85	R\$ 11.165,00
15.80.000	CONSERVAÇÃO PINTURA				R\$ 25.889,38
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	700,00	R\$ 15,95	R\$ 11.165,00
15.80.019	ESMALTÊ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	38,00	R\$ 18,26	R\$ 693,88
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	206,00	R\$ 17,75	R\$ 3.656,50
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	600,00	R\$ 17,29	R\$ 10.374,00
16.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 10.845,18
16.04.000	QUADRA DE ESPORTE				R\$ 10.845,18
16.04.025	QE - 37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UNID	2,00	R\$ 5.422,59	R\$ 10.845,18
16.05.000	DRENAGEM E ACABAMENTO				R\$ 4.620,38
16.05.032	CA - 22-CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	28,00	R\$ 154,40	R\$ 4.323,20
16.05.048	TC - 11 TAMPA DE CONCRETO PRE MOLDADA PERF.P/ CANALETA L=35CM	M	3,00	R\$ 99,06	R\$ 297,18
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/ CANTO DE OBRAS/ ALAMBRADO				R\$ 289,64
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	65,65	R\$ 3,88	R\$ 254,72
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UNID	1,00	R\$ 23,28	R\$ 23,28
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UNID	1,00	R\$ 11,64	R\$ 11,64
16.50.000	DEMOLIÇÃO/SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 92,80
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	40,00	R\$ 2,32	R\$ 92,80
16.80.000	CONSERVAÇÃO/SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 85.608,00
16.80.009	QUADRAS DE ESPORTE - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	640,00	R\$ 76,63	49.043,20
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	40,00	R\$ 66,12	2.644,80
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	320,00	R\$ 43,50	13.920,00
Valor Total do Orçamento					R\$ 333.077,86


 Amanda Bastos Coelho Lopes
 Engª Civil
 CREA Nº 5063889202