



**Câmara Municipal de Agudo
Estado do Rio Grande do Sul**

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO COM FINS DE LICITAÇÃO

Pelo presente termo, em cumprimento ao disposto no art. 38, da Lei Federal 8666/93 – Lei das Licitações, DECLARO aberto o Processo Administrativo 8/2011, com fins de licitar o presente objeto:

DO OBJETO:

–Execução da ETAPA 2 da obra de construção o Edifício-sede da Câmara Municipal, a ser efetivada em conformidade com os projetos básico e executivo existentes, autorizada pelas Leis 1755/2009 – Plano Plurianual de Investimentos para 2010 a 2013; 1797/2010 – Lei de Diretrizes Orçamentárias para 2011 e 1804/2010 – Lei Orçamentária para 2011. Compreende-se como Etapa 2 a execução dos serviços descritos no Cronograma Físico-Financeiro constante na página 2 e no Orçamento Analítico constante nas páginas 3 a 8 deste termo.

DO TIPO DE LICITAÇÃO:

–Menor preço.

DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

–A obra objeto do presente processo licitatório tem previsão orçamentária alocada à rubrica: 01 – CÂMARA MUNICIPAL; 1.001 – Investimentos Patrimoniais da Câmara Municipal; 449051.91 – Obras em Andamento: R\$427.000,00.

Agudo, 8 de setembro de 2011. -

Ver. Itamar Puntel
Presidente

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO ETAPA 2 PRÉDIO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Endereço: RUA THEODORO WOLDT, 331, QUADRA E-3, CENTRO, AGUDO - RS

BDI = 20.00%

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO	VALOR	MESES											
				Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,52%	6.477,73	75,00%	4.858,29	5,00%	323,89	5,00%	323,89	5,00%	323,89	5,00%	323,89	5,00%	323,89
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2,53%	10.808,40	70,00%	7.565,88	30,00%	3.242,52	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	4,05%	17.283,00	100,00%	17.283,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	SUPRA ESTRUTURA	10,53%	44.958,80	20,00%	8.991,76	55,00%	24.727,34	20,00%	8.991,76	5,00%	2.247,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5	PAREDES	21,50%	91.811,00	20,00%	18.362,20	45,00%	41.314,95	30,00%	27.543,30	5,00%	4.590,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6	REVESTIMENTO	2,31%	9.855,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	1.971,00	80,00%	7.884,00
7	PISOS	8,61%	36.774,77	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	11.032,43	60,00%	22.064,86	10,00%	3.677,48	0,00%	0,00
8	COBERTURA	37,62%	160.635,50	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	40.158,87	40,00%	64.254,20	35,00%	56.222,42
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,09%	25.995,55	40,00%	10.398,22	0,00%	0,00	45,00%	11.698,00	5,00%	1.299,78	5,00%	1.299,78	5,00%	1.299,78
10	INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA	2,04%	8.713,60	5,00%	435,68	0,00%	0,00	95,00%	8.277,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11	DRENOS SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	0,07%	298,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	298,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,93%	3.976,90	25,00%	994,23	0,00%	0,00	75,00%	2.982,68	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
13	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	0,40%	1.707,00	60,00%	1.024,20	0,00%	0,00	40,00%	682,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
14	COMPLEMENTOS	1,80%	7.704,76	35,00%	2.696,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	65,00%	5.008,10
TOTALS (FÍSICOS)		100,00%	-	17,00%	-	16,30%	-	16,82%	-	16,55%	-	16,75%	-	16,57%	-
		100,00%	-	17,00%	-	33,31%	-	50,13%	-	66,68%	-	83,43%	-	100,00%	-
TOTALS (FINANCEIROS)			427.000,00	-	72.610,13	-	69.608,70	-	71.830,77	-	70.685,89	-	71.526,34	-	70.738,18
			427.000,00	-	72.610,13	-	142.218,82	-	214.049,59	-	284.735,48	-	356.261,81	-	427.000,00



Câmara Municipal de Agudo
Estado do Rio Grande do Sul

Planilha de Orçamento Global - PRÉDIO SEDE CÂMARA VEREADORES AGUDO - RS

Obra: CONSTRUÇÃO ETAPA 2 PRÉDIO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Endereço: RUA THEODORO WOLDT, 331, QUADRA E-3, CENTRO, AGUDO - RS

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT	UNID	PR. UNIT. MATERIAL	PR. UNIT. M.O.	TOTAL MATERIAL	TOTAL M.O.	VALOR TOTAL	(%)
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO / DEPÓSITO PORTE PEQUENO S=24,00M²	24,00	M2	76,00	37,00	1.824,00	888,00	2.712,00	
1.2	REFORMA DE PLACA DE OBRA - PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	64,00	34,00	128,00	68,00	196,00	
1.3	REFORMA TAPUME EXISTENTE	1,00	VB	240,00	130,00	240,00	130,00	370,00	
1.4	AMPLIAÇÃO TAPUME EXISTENTE MANTENDO PADRÃO	43,85	M	21,50	7,00	942,78	306,95	1.249,73	
1.5	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ENERGIA	6,00	UNID	325,00	-	1.950,00	-	1.950,00	
Subtotal item 01						5.084,78	1.392,95	6.477,73	1,52%
2.	MOVIMENTO DE TERRAS								
2.1	LIMPEZA SUPERFICIAL - RETIRADA DE MATERIAL ORGÂNICO, ENTULHO E LIXO DO PAVIMENTO SUB-TÉRREO E TÉRREO	867,50	M2	0,05	0,80	43,38	694,00	737,38	
2.2	A TERRO DO PAVIMENTO SUB-TÉRREO COM MATERIAL DE 1º CATEGORIA - ATÉ NÍVEL PARA EXECUÇÃO DE CONTRAPISO	150,00	M3	14,20	5,80	2.130,00	870,00	3.000,00	
2.3	A TERRO PARA ACESSO A O PAVIMENTO TÉRREO PELA RUA MUNIZ FERRAZ COM MATERIAL DE 1º CATEGORIA - ATÉ NÍVEL PARA EXECUÇÃO DAS RAMPAS, CALCADAS E ESCADAS	165,00	M3	14,20	5,80	2.343,00	957,00	3.300,00	
2.4	APILOAMENTO MANUAL DE A TERRO DO PAVIMENTO SUB-TÉRREO E TÉRREO	867,50	M2	-	3,15	-	2.732,63	2.732,63	
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M COM REA TERRO PARA EXECUÇÃO DE SAPATAS	32,45	M3	-	32,00	-	1.038,40	1.038,40	
Subtotal item 02						4.516,38	6.292,03	10.808,40	2,53%
3.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES								
3.1	SAPATA ISOLADA EM CONCRETO ARMADO, FCK 15 MPA, COMPLETA	5,25	M3	635,00	315,00	3.333,75	1.653,75	4.987,50	
3.2	SAPATA ISOLADA EM CONCRETO ARMADO, FCK 15 MPA, COMPLETA - (ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA EXTERNA)	2,55	M3	635,00	315,00	1.619,25	803,25	2.422,50	
3.3	VIGA DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, COMPLETA (DIVISÓRIAS SUB-TÉRREO)	2,05	M3	935,00	395,00	1.916,75	809,75	2.726,50	
3.4	VIGA DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, COMPLETA (PARA MUROS DE ARRIMO COM LAJE E PAREDE DIVISA TERRENO OESTE)	3,20	M3	935,00	395,00	2.992,00	1.264,00	4.256,00	
3.5	VIGA DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, COMPLETA (ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA EXTERNA)	1,71	M3	935,00	395,00	1.598,85	675,45	2.274,30	
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO COM HIDRO-ASFALTO APLICAÇÃO DE 4 DEMÃOS (MENOS VIGAS FUNDAÇÃO MURO DE ARRIMO COM LAJE)	26,00	M2	15,80	7,90	410,80	205,40	616,20	
Subtotal item 03						11.871,40	5.411,60	17.283,00	4,05%

Planilha de Orçamento Global - PRÉDIO SEDE CÂMARA VEREADORES AGUDO - RS

Obra: CONSTRUÇÃO ETAPA 2 PRÉDIO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Endereço: RUA THEODORO WOLDT, 331, QUADRA E-3, CENTRO, AGUDO - RS

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT	UNID	PR. UNIT. MATERIAL	PR. UNIT. M.O.	TOTAL MATERIAL	TOTAL M.O.	VALOR TOTAL	(%)
4	SUPRA ESTRUTURA								
4.1	VIGAS CONCRETO ARMADO, FCK 20Mpa, SEÇÃO 15X40CM - COMPLETA (CINTAMENTO PLENÁRIO)	3,60	M3	955,00	415,00	3.438,00	1.494,00	4.932,00	
4.2	VIGAS CONCRETO ARMADO, FCK 20Mpa, SEÇÃO 15X55CM - COMPLETA (VIGA SUPERIOR SA GUÃO E ALPENDRE)	2,70	M3	955,00	415,00	2.578,50	1.120,50	3.699,00	
4.3	VIGAS CONCRETO ARMADO, FCK 20Mpa, SEÇÃO 20X50CM - COMPLETA (VIGA INTERMEDIÁRIA ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA EXTERNA)	2,52	M3	955,00	415,00	2.406,60	1.045,80	3.452,40	
4.4	VIGAS CONCRETO ARMADO, FCK 20Mpa, SEÇÃO 15X25CM - COMPLETA (CINTAMENTO PLATIBANDA TELHADO)	7,25	M3	955,00	415,00	6.923,75	3.008,75	9.932,50	
4.5	VIGAS CONCRETO ARMADO, FCK 20Mpa, SEÇÃO 15X25CM - COMPLETA (CINTAMENTO MUROS DE ARRIMO COM LAJE E PAREDE DE DIVISA DO TERRENO OESTE)	1,50	M3	955,00	415,00	1.432,50	622,50	2.055,00	
4.6	VIGAS CONCRETO ARMADO, FCK 20Mpa, SEÇÃO 20X30CM - COMPLETA (CINTAMENTO ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA EXTERNA)	1,25	M3	955,00	415,00	1.193,75	518,75	1.712,50	
4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA - INCLUSIVE TAVELA CERÂMICA, MALHA DE FERRO, CAPEAMENTO CONCRETO FCK 20MPA (ESPESSURA h=5cm) E ESCORAMENTO (PASSARELA E FLOREIRA)	35,00	M2	55,00	25,00	1.925,00	875,00	2.800,00	
4.8	LAJE PRÉ-MOLDADA - INCLUSIVE TAVELA CERÂMICA, MALHA DE FERRO, CAPEAMENTO CONCRETO FCK 20MPA (ESPESSURA h=5cm) E ESCORAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE NEGATIVOS PARA REFORÇO - (ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA EXTERNA)	26,40	M2	59,00	27,00	1.557,60	712,80	2.270,40	
4.9	PILARES CONCRETO ARMADO, FCK 20Mpa - COMPLETO (SUBTÉRREO, PASSARELA E PAREDE DE DIVISA OESTE)	2,65	M3	955,00	415,00	2.530,75	1.099,75	3.630,50	
4.10	PILARES CONCRETO ARMADO, FCK 20Mpa - COMPLETO (TÉRREO)	4,45	M3	955,00	415,00	4.249,75	1.846,75	6.096,50	
4.11	PILARES CONCRETO ARMADO, FCK 20Mpa - COMPLETO (ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA EXTERNA)	2,00	M3	955,00	415,00	1.910,00	830,00	2.740,00	
4.12	PILARETES CONCRETO ARMADO A CADA 3M PARA AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA, DIMENSÃO 15X15CM, FCK 15Mpa - COMPLETO	1,20	M3	950,00	415,00	1.140,00	498,00	1.638,00	
Subtotal item 04						31.286,20	13.672,60	44.958,80	10,53%
5	PAREDES								
5.1	ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS ESPESSURA 25CM, PARA ARRIMO, COM FERROS ARGAMASSADOS 8,0MM A CADA 5 FIADAS, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO PLASTIFICANTE- MUROS DE ARRIMO PARA CONTENÇÃO DE A TERRO	166,50	M2	73,00	26,00	12.154,50	4.329,00	16.483,50	
5.2	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO (11,5x14x24cm), ASSENTAMENTO DE DOIS BLOCOS UM DE CUTELO E OUTRO A CHATO, E= 0.30 m, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E ADITIVO PLASTIFICANTE (PAREDE OESTE DO PLENÁRIO)	134,00	M2	67,00	24,00	8.978,00	3.216,00	12.194,00	
5.3	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO (11,5x14x24cm), E= 0.20 m, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E ADITIVO PLASTIFICANTE	677,00	M2	35,00	16,00	23.695,00	10.832,00	34.527,00	
5.4	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO À VISTA COM DUAS FACES LISAS E JUNTAS REBAIXADAS (9x14x24cm), E= 0.20 m, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E ADITIVO PLASTIFICANTE	129,00	M2	46,00	19,00	5.934,00	2.451,00	8.385,00	
5.5	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO (11,5x14x24cm), E= 0.15 m, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E ADITIVO PLASTIFICANTE	396,00	M2	33,00	14,00	13.068,00	5.544,00	18.612,00	
5.6	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO MACIÇO (5x11x23cm) ASSENTADO A CUTELO, E= 0.10 m e H=2.20m, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E ADITIVO PLASTIFICANTE (DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS)	43,50	M2	26,00	11,00	1.131,00	478,50	1.609,50	
Subtotal item 05						64.960,50	26.850,50	91.811,00	21,50%



Câmara Municipal de Agudo
Estado do Rio Grande do Sul

Planilha de Orçamento Global - PRÉDIO SEDE CÂMARA VEREADORES AGUDO - RS

Obra: CONSTRUÇÃO ETAPA 2 PRÉDIO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Endereço: RUA THEODORO WOLDT, 331, QUADRA E-3, CENTRO, AGUDO - RS

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT	UNID	PR. UNIT. MATERIAL	PR. UNIT. M.O.	TOTAL MATERIAL	TOTAL M.O.	VALOR TOTAL	(%)
6	REVESTIMENTO								
6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL - (INTERIOR DAS PLATIBANDAS)	492,75	M2	1,10	1,50	542,03	739,13	1.281,15	
6.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL - (INTERIOR DAS PLATIBANDAS)	492,75	M2	3,05	6,15	1.502,89	3.030,41	4.533,30	
6.3	REBOCO TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MANUAL - (INTERIOR DAS PLATIBANDAS)	492,75	M2	2,80	5,40	1.379,70	2.660,85	4.040,55	
Subtotal item 06						3.424,61	6.430,39	9.855,00	2,31%
7	PISOS								
7.1	LEITO DE PEDRA BRITADA COM 5CM DE ESPESSURA	867,50	M2	2,60	0,90	2.255,50	780,75	3.036,25	
7.2	CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES FCK 15Mpa COM 6CM DE ESPESSURA DESEMPENO MANUAL (SUB-TÉRREO, PASSARELAS, ESCADAS E ACESSOS)	627,00	M2	18,70	9,50	11.724,90	5.956,50	17.681,40	
7.3	CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES FCK 15Mpa COM 6CM DE ESPESSURA DESEMPENO MANUAL - (ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA EXTERNA)	26,40	M2	18,70	9,50	493,68	250,80	744,48	
7.4	CONTRAPISO CONCRETO FCK 15Mpa, ESPESSURA 8CM ARMADO COM MALHA DE FERRO (20X20CM - FIO 3,4mm) (GARAGEM)	240,50	M2	38,00	20,50	9.139,00	4.930,25	14.069,25	
7.5	ACABAMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:2 COM 1CM DE ESPESSURA E DESEMPENO MANUAL (GARAGEM)	240,50	M2	3,42	1,75	822,51	420,88	1.243,39	
Subtotal item 07						24.435,59	12.339,18	36.774,77	8,61%
8	COBERTURA								
8.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	863,80	M2	41,50	19,40	35.847,70	16.757,72	52.605,42	
8.2	TERCAMENTO COM PERFIL "U" ENRUJICADO 40x100x40 - 2,25mm	834,00	M	18,00	8,00	15.012,00	6.672,00	21.684,00	
8.3	COBERTURA COM TELHAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS - (REF. TELHAS TOPSTEEL BRASILT), INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	863,80	M2	61,85	17,50	53.426,03	15.116,50	68.542,53	
8.4	CUMEEIRAS PARA TELHAS TERMOACUSTICAS - INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	68,00	M	39,50	8,50	2.686,00	578,00	3.264,00	
8.5	CALHA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60cm, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	66,20	M	31,50	10,00	2.085,30	662,00	2.747,30	
8.6	CALHA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50cm, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	68,85	M	27,00	10,00	1.858,95	688,50	2.547,45	
8.7	CALHA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 35cm, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	29,50	M	19,00	9,00	560,50	265,50	826,00	
8.8	RUFO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N. 24, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO SOBRE PLATIBANDAS DA COBERTURA	193,45	M	16,10	7,00	3.114,55	1.354,15	4.468,70	
8.9	ALGEROZ EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N.24, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	107,00	M	16,10	7,00	1.722,70	749,00	2.471,70	
8.10	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA (ESTRUTURA EXTERNA CAIXA D'ÁGUA)	26,40	M2	18,00	9,00	475,20	237,60	712,80	
8.11	COBERTURA COM TELHAS METÁLICAS TIPO ALUZINC PERFIL TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5mm - INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (ESTRUTURA EXTERNA CAIXA D'ÁGUA)	26,40	M2	20,00	9,00	528,00	237,60	765,60	
Subtotal item 08						117.316,93	43.318,57	160.635,50	37,62%

Planilha de Orçamento Global - PRÉDIO SEDE CÂMARA VEREADORES AGUDO - RS

Obra: CONSTRUÇÃO ETAPA 2 PRÉDIO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Endereço: RUA THEODORO WOLDT, 331, QUADRA E-3, CENTRO, AGUDO - RS

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT	UNID	PR. UNIT. MATERIAL	PR. UNIT. M.O.	TOTAL MATERIAL	TOTAL M.O.	VALOR TOTAL	(%)
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1	TUBULAÇÃO PVC 200mm, PARA ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONEXÕES (SUB-TÉRREO)	8,00	M	77,50	23,00	620,00	184,00	804,00	
9.2	TUBULAÇÃO PVC 150 mm, PARA ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONEXÕES (SUB-TÉRREO, TÉRREO EXTERNO, SAÍDA DOS FILTROS DA ÁGUA DA CHUVA, CONDUTORES E DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL)	94,00	M	31,50	17,25	2.961,00	1.621,50	4.582,50	
9.3	TUBULAÇÃO PVC 100mm, PARA ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONEXÕES (SUB-TÉRREO, TÉRREO EXTERNO, LIGAÇÃO CAIXA DE ÁGUA EXTERNA E DESCIDAS ÁGUA PLUVIAL)	304,00	M	11,80	8,10	3.587,20	2.462,40	6.049,60	
9.4	TUBULAÇÃO PVC 75mm, PARA ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONEXÕES (SUB-TÉRREO)	3,00	M	10,00	7,10	30,00	21,30	51,30	
9.5	TUBULAÇÃO PVC 50mm, PARA ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONEXÕES (SUB-TÉRREO E VÃOS DE ILUMINAÇÃO)	12,00	M	7,30	5,00	87,60	60,00	147,60	
9.6	TUBULAÇÃO PVC 40mm, PARA ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONEXÕES (SUB-TÉRREO E VÃOS DE ILUMINAÇÃO)	6,00	M	5,20	3,50	31,20	21,00	52,20	
9.7	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA DE PVC, DIÂMETRO 30cm, SAÍDA 75mm E TAMPA CEGA (SUB-TÉRREO)	1,00	UNID	42,00	21,00	42,00	21,00	63,00	
9.8	CAIXA SINFONADA 150x150-50mm, COM GRELHA (SUB-TÉRREO E VÃOS DE ILUMINAÇÃO)	7,00	UNID	30,00	12,00	210,00	84,00	294,00	
9.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS 25CM, REBOCADA INTERNAMENTE, MED. INT. 80X80X80CM, COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO - (AP)	1,00	UNID	185,00	70,00	185,00	70,00	255,00	
9.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS 15CM, REBOCADA INTERNAMENTE, MED. INT. 40X40X40CM, COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO - (AP)	15,00	UNID	85,00	30,00	1.275,00	450,00	1.725,00	
9.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS 15CM, REBOCADA INTERNAMENTE, MED. INT. 40X40X40CM, COM TAMPA METÁLICA TIPO GRELHA, 50X50CM, EM FERRO CHATO 1"X 1/4, espaç. 3CM E FUNDO DE AREIA - (AP)	2,00	UNID	145,00	60,00	290,00	120,00	410,00	
9.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS 15CM, REBOCADA INTERNAMENTE, 40X40X40CM, COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO - (ES)	7,00	UNID	85,00	30,00	595,00	210,00	805,00	
9.13	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA EM CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO 1.825 LITROS, DIÂMETRO INTERNO 1.0m, ALTURA INTERNA 2.4m, COM TAMPA DE INSPECAO, CONFORME PROJETO	3,00	UNID	460,00	260,00	1.380,00	780,00	2.160,00	
9.14	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO 1.250 LITROS, DIÂMETRO INTERNO 1.0m, ALTURA INTERNA 1.6m, COM TAMPA DE INSPEÇÃO E CARGA DE BRITA, CONFORME PROJETO	3,00	UNID	490,00	260,00	1.470,00	780,00	2.250,00	
9.15	FILTRO TIPO VORTEX MARCA WISY MODELO WFF 150 (OU SIMILAR), INCLUINDO FREIO D'ÁGUA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, PARA FILTRAGEM DA ÁGUA DA CHUVA CAPTADA DO TELHADO DO PLENÁRIO	2,00	UNID	2.745,00	358,50	5.490,00	717,00	6.207,00	
9.16	LIGAÇÃO DOS COLETORES DE ÁGUA PLUVIAL DA COBERTURA DO PLENÁRIO COM AS CAIXAS D'ÁGUA EXTERNAS E INTERLIGAÇÃO ENTRE AS CAIXAS PARA UTILIZAÇÃO DA ÁGUA ARMAZENADA	1,00	VB	95,00	44,35	95,00	44,35	139,35	
Subtotal item 09						18.349,00	7.646,55	25.995,55	6,09%



Câmara Municipal de Agudo
Estado do Rio Grande do Sul

Planilha de Orçamento Global - PRÉDIO SEDE CÂMARA VEREADORES AGUDO - RS

Obra: CONSTRUÇÃO ETAPA 2 PRÉDIO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Endereço: RUA THEODORO WOLDT, 331, QUADRA E-3, CENTRO, AGUDO - RS

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT	UNID	PR. UNIT. MATERIAL	PR. UNIT. M.O.	TOTAL MATERIAL	TOTAL M.O.	VALOR TOTAL	(%)
10 INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA									
10.1	TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA AF. 25MM, INCLUINDO CONEXÕES (MURO INSTALAÇÕES ATÉ SUBIDAS PARA AS CAIXAS D'ÁGUA E DAS CAIXAS D'ÁGUA EXTERNAS ATÉ TORNEIRAS DE JARDIM E LIMPEZA)	148,00	M	3,70	2,25	547,60	333,00	880,60	
10.2	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO 5000 LITROS - MARCA FORTLEV OU SIMILAR	2,00	UNID	1.450,00	225,00	2.900,00	450,00	3.350,00	
10.3	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO 6000 LITROS - MARCA FORTLEV OU SIMILAR	1,00	UNID	1.680,00	245,00	1.680,00	245,00	1.925,00	
10.4	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO 7500 LITROS - MARCA FORTLEV OU SIMILAR	1,00	UNID	1.980,00	270,00	1.980,00	270,00	2.250,00	
10.5	CAIXA EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS 15CM, REBOCADA INTERNAMENTE, MED. INT. 30X30X30CM, COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM BRITA - (INSTALAÇÃO TORNEIRA DE JARDIM)	2,00	UNID	75,00	25,00	150,00	50,00	200,00	
10.6	TORNEIRAS PLÁSTICAS PARA JARDIM E LIMPEZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UNID	8,00	4,00	72,00	36,00	108,00	
Subtotal item 10						7.329,60	1.384,00	8.713,60	2,04%
11 DRENOS SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO									
11.1	TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA DRENOS SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, 40MM, INCLUINDO CONEXÕES, (TRECHOS PELO PISO SUB-TÉRREO)	20,00	M	10,60	4,30	212,00	86,00	298,00	
Subtotal item 11						212,00	86,00	298,00	0,07%
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS 15CM, REBOCADA INTERNAMENTE, MED. INT. 50X50X50CM, COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO - (GARAGEM SUB-TÉRREO E JUNTO MURO INSTALAÇÕES)	2,00	UNID	120,00	50,00	240,00	100,00	340,00	
12.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS 15CM, REBOCADA INTERNAMENTE, MED. INT. 30X30X30CM, COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO - (EXTERNAS AO PRÉDIO)	7,00	UNID	75,00	25,00	525,00	175,00	700,00	
12.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PISO DA GARAGEM NO SUB-TÉRREO E EXTERNO AO PRÉDIO)	18,00	M	34,30	13,20	617,40	237,60	855,00	
12.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PISO DA GARAGEM NO SUB-TÉRREO)	2,00	M	16,20	8,60	32,40	17,20	49,60	
12.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTERNO AO PRÉDIO)	25,00	M	14,30	6,80	357,50	170,00	527,50	
12.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PISO DA GARAGEM NO SUB-TÉRREO E EXTERNO AO PRÉDIO)	99,00	M	10,50	4,70	1.039,50	465,30	1.504,80	
Subtotal item 12						2.811,80	1.165,10	3.976,90	0,93%

Planilha de Orçamento Global - PRÉDIO SEDE CÂMARA VEREADORES AGUDO - RS

Obra: CONSTRUÇÃO ETAPA 2 PRÉDIO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE AGUDO - RS

Endereço: RUA THEODORO WOLDT, 331, QUADRA E-3, CENTRO, AGUDO - RS

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT	UNID	PR. UNIT. MATERIAL	PR. UNIT. M.O.	TOTAL MATERIAL	TOTAL M.O.	VALOR TOTAL	(%)
13 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS									
13.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS EM ALVENARIA DE TU MACIÇOS 25CM, TIPO R1 MED. INT. 0,60X0,35X0,50m, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CHAPA METÁLICA	1,00	UNID	180,00	65,00	180,00	65,00	245,00	
13.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS 15CM, REBOCADA INTERNAMENTE, MED. INT. 20X20X30CM, COM TAMPA EM CHAPA METÁLICA	6,00	UNID	96,00	30,50	576,00	183,00	759,00	
13.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PISO PEÇA FUNCIONAL E EXTERNO AO PRÉDIO)	74,00	M	6,40	3,10	473,60	229,40	703,00	
Subtotal item 13						1.229,60	477,40	1.707,00	0,40%
14 COMPLEMENTOS									
14.1	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESPESSURA 20cm, DIMENSÃO 200X160cm, INCLUINDO FUNDAÇÃO (JUNTO A DIVISA COM PRÉDIO ACISA)	3,20	M2	118,00	50,50	377,60	161,60	539,20	
14.2	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 40mm PARA ESTRUTURA E TUBOS 30mm PARA DEGRAUS (ACESSO A CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR DO PRÉDIO E ACESSO AO NÍVEL SUPERIOR DA ESTRUTURA DAS CAIXAS D'ÁGUA EXTERNAS)	8,20	M	122,50	41,50	1.004,50	340,30	1.344,80	
14.3	ALÇAPÃO EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS	2,00	UNID	50,00	21,00	100,00	42,00	142,00	
14.4	EXECUÇÃO DE ESCALADA EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇOS COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PEÇA FUNCIONAL E DEPÓSITO DE EQUIPAMENTOS E CADEIRAS)	3,60	M3	315,00	110,00	1.134,00	396,00	1.530,00	
14.5	EXECUÇÃO DE CANALETAS COM TUBO PVC 75mm, PARA ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL CORTADOS AO MEIO, (CONTORNO DAS PAREDES DUPLA NO SUB-TÉRREO)	80,55	M	9,80	8,75	789,39	704,81	1.494,20	
14.6	FECHAMENTO DE VÃOS COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 8mm, PARA SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA ACESSOS NÃO AUTORIZADOS	45,50	M2	8,50	6,40	386,75	291,20	677,95	
14.7	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM REMOÇÃO DE DESCARTES	1.976,61	M2	0,10	0,90	197,66	1.778,95	1.976,61	
Subtotal item 14						3.989,90	3.714,86	7.704,76	1,80%
TOTAL DO ORÇAMENTO						296.818,28	130.181,72	R\$ 427.000,00	100,00%

* BDI ADOTADO = 20%