

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
1. 1.			PLANEJAMENTO				
1. 1. 1.			SERVIÇOS TÉCNICOS				
1. 1. 1. 1.	CZ0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (CONSIDERADO 0,20% DO VALOR DA OBRA)	UN	1,00	R\$ 34.276,87	R\$ 34.276,87
1. 1. 1. 2.	CZ0002	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE TAPUME E CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.837,83	R\$ 1.837,83
1. 1. 1. 3.	CZ0011	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE DRENAGEM	UN	1,00	R\$ 5.999,40	R\$ 5.999,40
1. 1. 1. 4.	CZ0004	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS EM GERAL	UN	1,00	R\$ 9.512,37	R\$ 9.512,37
1. 1. 1. 5.	CZ0005	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DETALHAMENTO DA FACHADA CONSIDERANDO O TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DO REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA FACHADA	UN	1,00	R\$ 7.609,90	R\$ 7.609,90
1. 1. 1. 6.	CZ0007	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CORRIMÃO, GUARDA CORPO E PORTÕES	UN	1,00	R\$ 5.707,42	R\$ 5.707,42
1. 1. 1. 7.	CZ1632	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DA ESTRUTURA METALICA DAS COBERTURAS	UN	1,00	R\$ 5.999,40	R\$ 5.999,40
1. 2.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
1. 2. 1.			TAPUME E CANTEIRO DE OBRAS				
1. 2. 1. 1.	CZ1627	74220/001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAPUMES METÁLICOS (2,20 MTS DE ALTURA), 02 PORTÕES PARA ACESSO DE VEÍCULOS E 02 PORTÕES PARA ACESSO DE PEDESTRES.	M2	326,78	R\$ 127,05	R\$ 41.517,40
1. 2. 1. 2.	CB0018	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016 (8,0X3,5M) ADMINISTRAÇÃO	M2	28,00	R\$ 748,50	R\$ 20.958,00
1. 2. 1. 3.	CB0019	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 DIM. (5X10M)	M2	50,00	R\$ 531,59	R\$ 26.579,50
1. 2. 1. 4.	CB0021	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO E COZINHA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016	M2	27,00	R\$ 426,70	R\$ 11.520,90
1. 2. 1. 5.	CZ0009	BASE 93210	EXECUÇÃO DE DORMITÓRIO E LAVANDERIA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	20,00	R\$ 450,63	R\$ 9.012,60
1. 2. 1. 6.	CB0023	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016	M2	94,00	R\$ 688,83	R\$ 64.750,02
1. 2. 1. 7.	CB0027	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA. AF_04/2016 (6,0X10,0)M	M2	60,00	R\$ 173,28	R\$ 10.396,80
1. 2. 1. 8.	CB0029	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_04/2016	M2	30,00	R\$ 489,30	R\$ 14.679,00
1. 2. 1. 9.	CB0030	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_04/2016	M2	4,00	R\$ 701,46	R\$ 2.805,84
1. 2. 2.			ESCRITÓRIO DE OBRAS FISCALIZAÇÃO				
1. 2. 2. 1.	CZ0010	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, CONTENDO OS SEGUINTE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS: 1) 01 FRIGOBAR 2) 01 MICROONDAS 3) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO INSTALADO DE 18.000BTUS 4) 03 MESAS COM GAVETAS E CHAVES 05) 01 MESA DE REUNIÃO (1,60X0,80M) 06) 07 CADEIRAS, SENDO 03 DE RODÍZIO 07) 02 ARMÁRIOS DE AÇO COM CHAVE 08) 01 ESCANINHO OU CABIDEIRO PARA PROJETOS 09) 01 PURIFICADOR DE ÁGUA 10) 01 LINHA EXCLUSIVA DE TELEFONE COM APARELHO	M2	35,00	R\$ 1.014,60	R\$ 35.511,00
1. 2. 2. 2.	CZ0012	BASE 93582	VAGAS COBERTAS DE GARAGEM - 3 VAGAS (2,40X5,00)M	M2	36,00	R\$ 173,28	R\$ 6.238,08
1. 2. 2. 3.	CZ0013	COMPOSIÇÃO	INSTALACOES SANITARIAS, INCLUINDO CHUVEIRO ELÉTRICO, BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, DUCHA HIGIÊNICA, ESPELHOS, PAPELEIRA, SABONETEIRA E PORTA TOALHA DE PAPEL	M2	6,00	R\$ 829,31	R\$ 4.975,86
1. 2. 3.			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
1. 2. 3. 1.	CJ0336	41598	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA	UN	1,00	R\$ 1.703,80	R\$ 1.703,80
1. 2. 3. 2.	CZ0014	PINI 02001000009	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$ 2.948,41	R\$ 2.948,41
1. 2. 4.			PLACA DA OBRA				
1. 2. 4. 1.	CB0006	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ 275,66	R\$ 6.615,84
1. 3.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1. 3. 1.	CU1382	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 22.791,82	R\$ 547.003,68
1. 3. 2.	CU1388	94295	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 13.926,34	R\$ 334.232,16
1. 3. 3.	CZ0016	BASE 93572	ENCARREGADO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 9.237,67	R\$ 221.704,08
1. 3. 4.	CZ0017	BASE 93572	ENCARREGADO DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 9.237,67	R\$ 110.852,04
1. 3. 5.	CZ0018	BASE 93572	ENCARREGADO DE ALVENARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 9.237,67	R\$ 110.852,04
1. 3. 6.	CZ0019	BASE 93572	ENCARREGADO DE REVESTIMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 9.237,67	R\$ 110.852,04
1. 3. 7.	CZ0020	BASE 93572	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 9.237,67	R\$ 18.475,34
1. 3. 8.	CZ0021	BASE 93572	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (1/2 PERIODO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.950,09	R\$ 59.401,08
1. 3. 9.	CZ0022	BASE 93572	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (1/2 PERIODO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.950,09	R\$ 59.401,08
1. 3. 10.	CZ0023	BASE 93572	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 5.726,16	R\$ 137.427,84
1. 3. 11.	CZ1162	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (X2 - REMANEJAMENTO)	MES	24,00	R\$ 9.070,68	R\$ 217.696,32
1. 3. 12.	CZ0618	88316	SERVENTE DE LIMPEZA GERAL DA OBRA E CANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 3.495,57	R\$ 83.893,68
1. 3. 13.	CZ0025	BASE 93563	OPERADOR DE ELEVADOR DE CARGA COM HABILITAÇÃO	MES	18,00	R\$ 2.894,00	R\$ 52.092,00
1. 4.			EQUIPAMENTOS				
1. 4. 1.			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA				
1. 4. 1. 1.	CU0003	72817	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS (1º PAVTO)	M	162,00	R\$ 210,83	R\$ 34.154,46
1. 4. 1. 2.	CU0003	72817	BANDEJA SECUNDARIA (4º PAVTO 2 8º PAVTO)	M	324,00	R\$ 210,83	R\$ 68.308,92
1. 4. 1. 3.	CU0004	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (CONSIDERADO 4 MESES)	M2	6.010,20	R\$ 11,67	R\$ 70.139,03
1. 4. 1. 4.	CU0966	84111	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	486,00	R\$ 4,19	R\$ 2.036,34
1. 4. 1. 5.	CU0007	7170	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO (CONSIDERADO APROVEITAMENTO 2X)	M2	3.050,10	R\$ 24,04	R\$ 73.324,40
1. 4. 1. 6.	CZ0026	COMPOSIÇÃO	GUARDA CORPO DE MADEIRA PARA PROTECAO REAPROVEITAMENTO 3X	M	162,00	R\$ 27,71	R\$ 4.489,02
1. 4. 2.			EQUIPAMENTOS PARA OBRA				
1. 4. 2. 1.	CZ0027	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA E PASSAGEIROS - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, ART, MANUTENÇÃO	MÊS	18,00	R\$ 7.910,86	R\$ 142.395,48
1. 4. 2. 2.	CZ0028	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO ELÉTRICO DUPLO, ADAPTADO P/ CRIANÇAS E PNE	UN	2,00	R\$ 197,05	R\$ 394,10
1. 5.			DESPESAS DIVERSAS				
1. 5. 1.	CZ0029	COMPOSIÇÃO	CONTA DE ENERGIA	MES	24,00	R\$ 1.858,95	R\$ 44.614,80
1. 5. 2.	CZ0030	COMPOSIÇÃO	CONTA DE ÁGUA	MES	24,00	R\$ 2.354,67	R\$ 56.512,08
1. 5. 3.	CZ0031	COMPOSIÇÃO	CONTA DE TELEFONE	MES	24,00	R\$ 495,72	R\$ 11.897,28
1. 5. 4.	CZ0032	COMPOSIÇÃO	CONTA DE INTERNET NEXTEL	MES	24,00	R\$ 185,90	R\$ 4.461,60
1. 6.			SERVIÇOS ESPECIALIZADOS				
1. 6. 1.	CZ0615	COMPOSIÇÃO	ENSAIO E LAUDO DE ATERRAMENTO PARA O ED RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS , CONFORME PROJETOS DE SPDA	UN	1,00	R\$ 3.073,46	R\$ 3.073,46

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
1. 6. 2.	CZ1131	COMPOSICAO	LAUDO DE ATERRAMENTO INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS ED ARAUCARIAS (ANUAL)	UN	1,00	R\$ 2.057,24	R\$ 2.057,24
1. 6. 3.	CW0054	BASE 74022/030	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	UN	2.174,00	R\$ 43,33	R\$ 94.199,42
1. 6. 4.	CZ0046	COMPOSIÇÃO	PROVA DE CARGA ESTATICA (1% DA QUANTIDADE DE ESTACAS) - ESTACAS Ø600MM	UN	1,00	R\$ 49.572,00	R\$ 49.572,00
1. 6. 5.	CZ0046	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	MÊS	7,00	R\$ 1.539,21	R\$ 10.774,47
1. 7.			TRANSPORTES HORIZONTAIS MANUAL E RETIRADA DE ENTULHO				
1. 7. 1.	CZ1164	COMPOSIÇÃO	EQUIPE COMPOSTA POR 2 SERVENTES PARA TRANSPORTES HORIZONTAIS EM DISTANCIAS SUPERIORES A 15 M E CARGA MANUEAL DE ENTULHO	MES	24,00	R\$ 6.991,14	R\$ 167.787,36
1. 7. 2.	CZ0038	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA CARGA DE ENTULHOS , INCLUSIVE CARGA MANUAL) (2UNIDADES X 4 SEMANAS X 24 MESES)	UN	192,00	R\$ 162,10	R\$ 31.123,20
1. 8.			TRABALHOS EM TERRA				
1. 8. 1.	CV0002	73672	LIMPEZA MECÂNICA DO TERRENO	M2	1.512,44	R\$ 0,55	R\$ 831,84
1. 8. 2.			LOCAÇÃO DA OBRA				
1. 8. 2. 1.	CW0092	74077/003	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.126,49	R\$ 6,04	R\$ 6.804,00
1. 8. 3.	CZ0166	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA - VOLUME ESTIMADO	M3	4.120,23	R\$ 19,94	R\$ 82.157,39
1. 8. 4.	CQ0019	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.126,49	R\$ 1,61	R\$ 1.813,65
1. 8. 5.	CQ0010	72911	REATERRO COM SOLO SEM MISTURA - VOLUME ESTIMADO	M3	1.368,87	R\$ 12,76	R\$ 17.466,78
1. 8. 6.	CZ0165	COMPOSICAO	BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO, INCLUINDO CARGA MECANIZADA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	3.576,77	R\$ 14,92	R\$ 53.365,41
2.			INFRA-ESTRUTURA				R\$ 824.638,74
2. 1.			ESTACAS				
2. 1. 1.	CZ1647	COMPOSIÇÃO	MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ESTACA	UN	2,00	R\$ 2.478,60	R\$ 4.957,20
2. 1. 2.	CZ1639	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS	M	152,00	R\$ 67,91	R\$ 10.322,32
2. 1. 3.	CZ1640	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS	M	80,00	R\$ 105,09	R\$ 8.407,20
2. 1. 4.	CZ1641	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 70 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS	M	64,00	R\$ 141,96	R\$ 9.085,44
2. 1. 5.	CZ1642	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 90 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS	M	32,00	R\$ 177,28	R\$ 5.672,96
2. 1. 6.	CZ1643	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 100 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS	M	104,00	R\$ 222,83	R\$ 23.174,32
2. 1. 7.	CZ1644	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 110 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS	M	32,00	R\$ 243,27	R\$ 7.784,64
2. 1. 8.	CZ1645	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 120 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS	M	64,00	R\$ 263,72	R\$ 16.878,08
2. 1. 9.	CZ1646	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 140 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS	M	80,00	R\$ 304,62	R\$ 24.369,60
2. 1. 10.			AÇO CA-50/60				
2. 1. 10. 1.	CH0527	BASE 89750	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM	KG	1.650,00	R\$ 13,76	R\$ 22.704,00
2. 1. 10. 2.	CH0530	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM	KG	250,00	R\$ 8,61	R\$ 2.152,50
2. 1. 10. 3.	CH0531	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM	KG	520,00	R\$ 6,63	R\$ 3.447,60

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
2. 1. 10. 4.	CH0532	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM	KG	11.550,00	R\$ 5,94	R\$ 68.607,00
2. 1. 11.	CZ0279	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=25MPA	M3	394,13	R\$ 385,32	R\$ 151.866,17
2. 1. 12.	CZ0281	COMPOSICAO	BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO, INCLUINDO CARGA MANUAL, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	512,37	R\$ 39,79	R\$ 20.387,20
2. 1. 13.	CZ0286	COMPOSIÇÃO	ARRASAMENTO DE CABEÇA DE ESTACAS	UN	76,00	R\$ 53,59	R\$ 4.072,84
2. 2.			BLOCOS DE FUNDAÇÕES				
2. 2. 1.	CO0365	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	165,14	R\$ 75,65	R\$ 12.492,84
2. 2. 2.	CZ0287	COMPOSIÇÃO	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,65	R\$ 6,31	R\$ 23,03
2. 2. 3.	CH0567	94962	CONCRETO MAGRO RODADO EM OBRA FCK 10 MPA	M3	3,18	R\$ 314,48	R\$ 1.000,05
2. 2. 4.	CZ0285	PINI 05.006.000016	FORMA DE MADEIRITE PLASTIFICADO 12MM - REAPROVEITAMENTO 3X - BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M2	154,13	R\$ 53,12	R\$ 8.187,39
2. 2. 5.			ARMAÇÃO (BLOCOS E ESTACAS MUROS)				
2. 2. 5. 1.	CH0526	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,00	R\$ 15,16	R\$ 485,12
2. 2. 5. 2.	CH0527	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,00	R\$ 13,76	R\$ 110,08
2. 2. 5. 3.	CH0528	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,00	R\$ 12,99	R\$ 1.740,66
2. 2. 5. 4.	CH0529	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	189,00	R\$ 10,51	R\$ 1.986,39
2. 2. 5. 5.	CH0531	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.893,00	R\$ 6,63	R\$ 12.550,59
2. 2. 5. 6.	CH0532	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.284,00	R\$ 5,94	R\$ 31.386,96
2. 2. 5. 7.	CH0533	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	471,00	R\$ 6,32	R\$ 2.976,72
2. 2. 6.	CZ1616	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35MPA	M3	109,89	R\$ 475,20	R\$ 52.219,73
2. 2. 7.	CO0070	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	52,06	R\$ 57,37	R\$ 2.986,68
2. 2. 8.	CZ0281	COMPOSICAO	BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO, INCLUINDO CARGA MANUAL, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	147,00	R\$ 39,79	R\$ 5.849,13
2. 3.			CINTAS				

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
2. 3. 1.	CO0365	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	61,78	R\$ 75,65	R\$ 4.673,66
2. 3. 2.	CZ0287	COMPOSIÇÃO	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	52,56	R\$ 6,31	R\$ 331,65
2. 3. 3.	CZ0285	PINI 05.006.000016	FORMA DE MADEIRITE PLASTIFICADO 12MM - REAPROVEITAMENTO 3X - VIGA BALDRAME	M2	216,67	R\$ 53,12	R\$ 11.509,51
2. 3. 4.	CO0070	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	36,04	R\$ 57,37	R\$ 2.067,61
2. 3. 5.	CZ0281	COMPOSICAO	BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO, INCLUINDO CARGA MANUAL, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	33,46	R\$ 39,79	R\$ 1.331,37
2. 3. 6.			AÇO CA-50/60				
2. 3. 6. 1.	CH0526	92759	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	53,00	R\$ 15,16	R\$ 803,48
2. 3. 6. 2.	CH0527	92760	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	378,00	R\$ 13,76	R\$ 5.201,28
2. 3. 6. 3.	CH0528	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	134,10	R\$ 12,99	R\$ 1.741,96
2. 3. 6. 4.	CH0529	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	130,00	R\$ 10,51	R\$ 1.366,30
2. 3. 6. 5.	CH0530	92921	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.019,70	R\$ 8,61	R\$ 8.779,62
2. 3. 7.	CH0567	94962	CONCRETO MAGRO RODADO EM OBRA FCK 10 MPA	M3	2,30	R\$ 314,48	R\$ 723,30
2. 3. 8.	CZ1616	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35MPA	M3	23,11	R\$ 475,20	R\$ 10.981,87
2. 4.			CONTENÇÕES (CORTINA E PAREDE DIAFRAGMA)				
2. 4. 1.	CZ1648	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PAREDE DIAFRAGMA	UN	2,00	R\$ 9.294,75	R\$ 18.589,50
2. 4. 2.	CZ1649	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA LARG 0,30CM E ALTURA 3,15 + 2M FICHA(SEM FORNECIMENTO DE CONCRETO)	M2	345,69	R\$ 259,66	R\$ 89.761,87
2. 4. 3.	CZ0285	PINI 05.006.000016	FORMA DE MADEIRITE PLASTIFICADO 12MM - REAPROVEITAMENTO 3X - CORTINAS	M2	425,43	R\$ 53,12	R\$ 22.598,84
2. 4. 4.			AÇO CA-50/60				
2. 4. 4. 1.	CH0527	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.092,00	R\$ 13,76	R\$ 15.025,92
2. 4. 4. 2.	CH0529	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.800,00	R\$ 10,51	R\$ 39.938,00
2. 4. 4. 3.	CH0531	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.038,00	R\$ 6,63	R\$ 6.881,94
2. 4. 5.	CZ1616	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35MPA	M3	135,62	R\$ 475,20	R\$ 64.446,62
3.			SUPRA-ESTRUTURA				R\$ 2.700.244,16
3. 1.			LAJE DE PISO				
3. 1. 1.	CO0162	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	225,64	R\$ 5,34	R\$ 1.204,92

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
3. 1. 2.	CU0934	73710	SUB BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	112,82	R\$ 100,37	R\$ 11.323,74
3. 1. 3.	CI0004	68053	LONA PLÁSTICA	M2	1.128,22	R\$ 6,05	R\$ 6.825,73
3. 1. 4.	CH0066	73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	2.482,08	R\$ 8,92	R\$ 22.140,15
3. 1. 5.	CZ0634	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE RETRAÇÃO SERRADA	M	601,72	R\$ 12,02	R\$ 7.232,67
3. 1. 6.	CZ0289	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE ENCONTRO - SIKADUR 51 E EPS	M	184,06	R\$ 21,55	R\$ 3.966,49
3. 1. 7.	CZ1650	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 30 MPA -COM ADIÇÃO DE FIBRA DE VIDRO ÁLCARI RESISTENTE COMPR. 6 MM 0,3KG/M³ - FIBRA DE VIDRO ÁLCARI RESISTENTE COMPR. 12 MM 0,3KG/M³	M3	169,23	R\$ 446,06	R\$ 75.486,73
3. 2.			FORMAS DE MADEIRITE PLASTIFICADO 12MM				
3. 2. 1.			PILARES				
3. 2. 1. 1.	CZ0285	PINI 05.006.000016	FORMA DE MADEIRITE PLASTIFICADO 12MM - REAPROVEITAMENTO 3X	M2	3.105,83	R\$ 53,12	R\$ 164.981,69
3. 2. 2.			VIGAS				
3. 2. 2. 1.	CZ0285	PINI 05.006.000016	FORMA DE MADEIRITE PLASTIFICADO 12MM - REAPROVEITAMENTO 3X	M2	3.746,40	R\$ 53,12	R\$ 199.008,77
3. 2. 3.			LAJES				
3. 2. 3. 1.	CZ0285	PINI 05.006.000016	FORMA DE MADEIRITE PLASTIFICADO 12MM - REAPROVEITAMENTO 3X - PARA LAJES MACIÇAS	M2	1.893,94	R\$ 53,12	R\$ 100.606,09
3. 2. 4.			ESCADA				
3. 2. 4. 1.	CZ0285	PINI 05.006.000016	FORMA DE MADEIRITE PLASTIFICADO 12MM - REAPROVEITAMENTO 3X	M2	374,39	R\$ 53,12	R\$ 19.887,60
3. 3.			AÇO CA-50/60				
3. 3. 1.			PILARES				
3. 3. 1. 1.	CH0462	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.719,00	R\$ 13,81	R\$ 51.359,39
3. 3. 1. 2.	CH0463	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.740,00	R\$ 12,72	R\$ 34.852,80
3. 3. 1. 3.	CH0464	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00	R\$ 12,22	R\$ 2.822,82
3. 3. 1. 4.	CH0465	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.351,00	R\$ 9,93	R\$ 13.415,43
3. 3. 1. 5.	CH0466	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12. 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13.440,00	R\$ 8,19	R\$ 110.073,60
3. 3. 1. 6.	CH0467	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.157,00	R\$ 6,35	R\$ 32.746,95
3. 3. 1. 7.	CH0468	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.950,00	R\$ 5,75	R\$ 28.462,50

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
3. 3. 1. 8.	CH0469	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.393,00	R\$ 6,21	R\$ 8.650,53
3. 3. 2.			ARMADURA DAS LAJES E ARMADURAS DA ESCADA				
3. 3. 2. 1.	CH0471	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,20	R\$ 10,14	R\$ 448,19
3. 3. 2. 2.	CH0472	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,00	R\$ 9,07	R\$ 752,81
3. 3. 2. 3.	CH0473	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.569,00	R\$ 8,86	R\$ 137.941,34
3. 3. 2. 4.	CH0474	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.484,60	R\$ 7,14	R\$ 24.880,04
3. 3. 2. 5.	CH0475	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12. 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14.099,00	R\$ 6,23	R\$ 87.836,77
3. 3. 2. 6.	CH0476	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.501,00	R\$ 5,90	R\$ 8.855,90
3. 3. 2. 7.	CH0477	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.600,00	R\$ 5,44	R\$ 8.704,00
3. 3. 2. 8.	CH0533	92924	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25. 0 MM	KG	3.060,00	R\$ 6,32	R\$ 19.339,20
3. 3. 2. 9.	CH0228	BASE 73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92	M2	7.355,00	R\$ 13,36	R\$ 98.262,80
3. 3. 3.			VIGAS				
3. 3. 3. 1.	CH0462	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.452,00	R\$ 13,81	R\$ 20.052,12
3. 3. 3. 2.	CH0463	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.790,00	R\$ 12,72	R\$ 35.488,80
3. 3. 3. 3.	CH0464	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.332,00	R\$ 12,22	R\$ 28.497,04
3. 3. 3. 4.	CH0465	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.132,00	R\$ 9,93	R\$ 21.170,76
3. 3. 3. 5.	CH0466	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12. 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.394,00	R\$ 8,19	R\$ 76.936,86
3. 3. 3. 6.	CH0467	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.018,00	R\$ 6,35	R\$ 19.164,30

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
3. 3. 3. 7.	CH0468	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.358,00	R\$ 5,75	R\$ 7.808,50
3. 3. 5.			CONCRETO				
3. 3. 5. 1.			PILARES				
3. 3. 5. 1. 1.	CZ0280	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=40MPA	M3	265,22	R\$ 492,18	R\$ 130.535,98
3. 3. 5. 2.			VIGAS				
3. 3. 5. 2. 1.	CZ1616	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35MPA	M3	289,30	R\$ 475,20	R\$ 137.475,36
3. 3. 5. 3.			LAJES E CAPITEL				
3. 3. 5. 3. 1.	CZ1616	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35MPA	M3	389,85	R\$ 475,20	R\$ 185.256,72
3. 3. 5. 4.			ESCADAS				
3. 3. 5. 4. 1.	CZ1616	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35MPA	M3	106,16	R\$ 475,20	R\$ 50.447,23
3. 4.			LAJES NERVURADAS E TRELIÇADAS				
3. 4. 1.	CH0390	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4.830,53	R\$ 47,34	R\$ 228.677,29
3. 4. 2.	CZ1616	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35MPA	M3	671,44	R\$ 475,20	R\$ 319.068,29
3. 5.			ESCORAMENTO METÁLICO				
3. 5. 0. 1.	CZ0852	92464	ESCORAMENTO METÁLICO FUNDO DE VIGAS	M2	463,66	R\$ 31,19	R\$ 14.461,56
3. 5. 1.			LAJES				
3. 5. 1. 1.	CZ0853	92464	ESCORAMENTO METÁLICO LAJES	M2	1.893,94	R\$ 12,78	R\$ 24.204,55
3. 5. 2.			ESCALA				
3. 5. 2. 1.	CZ0852	92464	ESCORAMENTO METÁLICO LAJES E FUNDO VIGAS ESCADA	M2	374,39	R\$ 31,19	R\$ 11.677,22
3. 6.			VERGA DE CONCRETO				
3. 6. 1.	CH0550	93186	VERGAS E CONTRA VERGAS	M	2.060,16	R\$ 52,06	R\$ 107.251,93
4.			PAREDES E PAINÉIS				R\$ 2.230.103,48
4. 1.			PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4. 1. 1.	CZ0293	BASE 87521	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 11,5X19X29 FBK 3MPA ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	4.356,90	R\$ 75,60	R\$ 329.381,64
4. 1. 2.	CZ0294	BASE 87491	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29 FBK 7MPA , ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.657,34	R\$ 68,93	R\$ 114.240,45
4. 1. 3.	CZ0295	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X29 FBK 7MPA, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	2.697,71	R\$ 95,93	R\$ 258.791,32
4. 1. 4.	CZ1651	BASE 93205	VIGA DE AMARRAÇÃO DAS PLATIBANDAS EM BLOCO CANALETA COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	138,86	R\$ 30,77	R\$ 4.272,72
4. 1. 5.	CP0010	BASE 72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO ESP 10CM ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	309,77	R\$ 75,94	R\$ 23.523,93
4. 1. 6.	CZ0226	COMPOSIÇÃO	PAREDE DE GESSO ACARTONADO CHAPA RESISTENTE À UMIDADE RU (1 PLACA DE GESSO EM 1 FACE, MONTANTE E GUIA DE 70MM, PLACAS DE GESSO TIPO RU (VERDE - RESISTENTE A UMIDADE) 12,5MM TOTALIZANDO ESPESSURA ACABADA EM 8,5 CM)	M2	126,97	R\$ 74,36	R\$ 9.441,49
4. 1. 7.	CZ0228	COMPOSIÇÃO	PAREDE DE GESSO ACARTONADO CHAPA STANDARD ST ((1 PLACA DE GESSO EM CADA FACE DA PAREDE), MONTANTE E GUIA DE 70MM, PLACAS DE GESSO TIPO ST (BRANCO) DE 12,5MM TOTALIZANDO ESPESSURA ACABADA EM 10 CM)	M2	526,69	R\$ 86,75	R\$ 45.690,36
4. 1. 8.	CZ2332	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM PLAQUETA REFRATÁRIA 11,5X23X2,5 NA COR BRANCA	M2	162,42	R\$ 146,42	R\$ 23.781,54

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
4. 1. 9.	CZ1652	BASE 73863/002	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA) 12,5X30X60CM - FBK 2MPA BLOCO PRECON ASSENTADOS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	12,21	R\$ 120,67	R\$ 1.473,38
4. 2.			ESQUADRIAS				
4. 2. 1.			PORTAS DE MADEIRA				
4. 2. 1. 1.	CZ0559	COMPOSIÇÃO	PM1 - 0,9 X 2,1M - PORTA DE MADEIRA - SINCOL LINHA 100 MODELO 155 1 FOLHA DE ABRIR, FOLHA LISA COM ENCHIMENTO EM MADEIRA COM PINTURA LAQUEADA FOSCO NA COR BRANCO , GUARNIÇÕES E BATENTES EM MELAMINICO BRANCO , FECHADURA E MAÇANETA DE AÇO INOX DA MARCA SOPRANO, MODELO ÍCARO - VERSÃO INTERNA REF 03002.0779.17 COM ACABAMENTO CROMADO E ROSETA QUADRADA COM FURO, DOBRADIÇA MARCA FERRAGENS PAGÉ MODELO CANTO ARREDONDADO, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO - CONJUNTO DA LINHA 100 MODELO 124	UN	40,00	R\$ 902,64	R\$ 36.105,60
4. 2. 1. 2.	CZ0560	COMPOSIÇÃO	PM2A - 0,8 X 2,1M - PORTA DE MADEIRA - SINCOL LINHA 100 MODELO 153 1 FOLHA DE ABRIR, FOLHA LISA COM ENCHIMENTO EM HONEY COMB (COLMEIA) COM PINTURA LAQUEADA FOSCO NA COR BRANCO , GUARNIÇÕES E BATENTES EM MELAMINICO BRANCO , FECHADURA E MAÇANETA DE AÇO INOX DA MARCA SOPRANO, MODELO ÍCARO - VERSÃO INTERNA REF 03002.0779.17 COM ACABAMENTO CROMADO E ROSETA QUADRADA COM FURO, DOBRADIÇA MARCA FERRAGENS PAGÉ MODELO CANTO ARREDONDADO, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO - CONJUNTO DA LINHA 100 MODELO 153	UN	124,00	R\$ 774,60	R\$ 96.050,40
4. 2. 1. 3.	CZ0561	COMPOSIÇÃO	PM2B - 0,8 X 2,1M - PORTA DE MADEIRA - SINCOL LINHA 100 MODELO 153 1 FOLHA DE ABRIR, FOLHA LISA COM ENCHIMENTO EM HONEY COMB (COLMEIA) COM PINTURA LAQUEADA FOSCO NA COR BRANCO , GUARNIÇÕES E BATENTES EM MELAMINICO BRANCO , FECHADURA E MAÇANETA DE AÇO INOX DA MARCA SOPRANO, MODELO ÍCARO - VERSÃO INTERNA REF 03002.0779.17 COM ACABAMENTO CROMADO E ROSETA QUADRADA COM FURO, DOBRADIÇA MARCA FERRAGENS PAGÉ MODELO CANTO ARREDONDADO, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO - CONJUNTO DA LINHA 100 MODELO 153	UN	40,00	R\$ 774,60	R\$ 30.984,00
4. 2. 1. 4.	CZ0562	COMPOSIÇÃO	PM3 - 1,60 X 2,1M - PORTA DE MADEIRA- 02 FOLHAS DE ABRIR- FOLHA LISA COM ENCHIMENTO EM HONEY COMB (COLMEIA) COM PINTURA LAQUEADA FOSCO NA COR BRANCO , GUARNIÇÕES E BATENTES EM MELAMINICO BRANCO PUXADOR DUPLO DO TIPO BARRA CHATA MACIÇA DE AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO H:100CM, FECHADURA PARA PORTAS PIVOTANTES - ROSETA QUADRADA COM CILINDRO PLANKEY , ACABAMENTO CROMADO DA MARCA SOPRANO REF: 03009.0342.01 DOBRADIÇA ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 2.549,83	R\$ 2.549,83
4. 2. 1. 5.	CZ0567	COMPOSIÇÃO	PM4 - 0,6 X 2,1M - PORTA DE MADEIRA - SINCOL LINHA 100 MODELO 153 1 FOLHA DE ABRIR, FOLHA LISA COM ENCHIMENTO EM HONEY COMB (COLMEIA) COM PINTURA LAQUEADA FOSCO NA COR BRANCO , GUARNIÇÕES E BATENTES EM MELAMINICO BRANCO , FECHADURA E MAÇANETA DE AÇO INOX DA MARCA SOPRANO, MODELO ÍCARO - VERSÃO INTERNA REF 03002.0779.17 COM ACABAMENTO CROMADO E ROSETA QUADRADA COM FURO, DOBRADIÇA MARCA FERRAGENS PAGÉ MODELO CANTO ARREDONDADO, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO - CONJUNTO DA LINHA 100 MODELO 153	UN	123,00	R\$ 774,62	R\$ 95.278,26
4. 2. 1. 6.	CZ1171	COMPOSIÇÃO	PM5 - 0,9 X 2,1M - PORTA DE MADEIRA CORRER 1 FOLHA, FOLHA COM ENCHIMENTO DE MADEIRA MACIÇA DE PINUS COM PINTURA LAQUEADA FOSCO NA COR BRANCO , GUARNIÇÕES E BATENTES EM MELAMINICO BRANCO E PUXADOR EM AÇO INOX	UN	40,00	R\$ 1.213,00	R\$ 48.520,00

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
4. 2. 1. 7.	CZ1172	COMPOSIÇÃO	PM6 - 0,8X2,1M - PORTA DE MADEIRA - SINCOL LINHA 100 MODELO 124 1 FOLHA DE ABRIR, FOLHA LISA COM ENCHIMENTO EM HONEY COMB (COLMEIA) COM PINTURA LAQUEADA FOSCO NA COR BRANCO , GUARNIÇÕES E BATENTES EM MELAMINICO BRANCO , FECHADURA E MAÇANETA DE AÇO INOX DA MARCA SOPRANO, MODELO ÍCARO - VERSÃO INTERNA REF 03002.0779.17 COM ACABAMENTO CROMADO E ROSETA QUADRADA COM FURO, DOBRADIÇA MARCA FERRAGENS PAGÉ MODELO CANTO ARREDONDADO, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO - CONJUNTO DA LINHA 100 MODELO 124 COM PROTEÇÃO INFERIOR EM CHAPA XADREZ GALVANIZADA H = 40 CM COM BARRA HORIZONTAL DE AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 774,60	R\$ 774,60
4. 2. 1. 8.	CZ1653	COMPOSIÇÃO	PMC01 - PORTA DE MADEIRA TIPO CAMARÃO VÃO LUZ = 4,55M X H=2,10M VÃO OSSO = 4,65M X H=2,15M FOLHA COM ENCHIMENTO DE MADEIRA MACIÇA DE PINUS COM PINTURA LAQUEADA FOSCO NA COR BRANCO , GUARNIÇÕES E BATENTES EM MELAMINICO BRANCO PUXADOR DUPLO DO TIPO BARRA CHATA MACIÇA DE AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO H:100CM	UN	1,00	R\$ 4.040,91	R\$ 4.040,91
4. 2. 1. 9.	CZ1654	COMPOSIÇÃO	PRF1 - 0,9 X 2,1M - PORTA RESISTENTE AO FOGO (30 MIN) 1 FOLHA ABRIR COM ENCHIMENTO EM MADEIRA MACIÇA PINUS, LAMINADA DO TIPO PRF 30 DA MARCA SINCOL GUARNIÇÃO PRÉ-CORTADA EM MEIA-ESQUADRIA COM ENCHIMENTO MACIÇO EM PINUS CONFORME PRF 30 BATENTE LAMINADO COM ENCHIMENTO MACIÇO EM PINUS E=45MM CONFORME PRF 30 FECHADURA E MAÇANETA DE AÇO INOX DA MARCA SOPRANO, MODELO ÍCARO - VERSÃO INTERNA REF 03002.0779.17 COM ACABAMENTO CROMADO E ROSETA QUADRADA COM FURO. VEDAÇÃO À PROVA DE FUMAÇA. PINTURA RETARDANTE. DOBRADIÇAS ACOMPANHAM O CONJUNTO	UN	40,00	R\$ 2.046,32	R\$ 81.852,80
4. 2. 2.			PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO				
4. 2. 2. 1.	CZ1655	COMPOSIÇÃO	PA1 - 1,6 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA 2 FOLHAS DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	1,00	R\$ 1.536,73	R\$ 1.536,73
4. 2. 2. 2.	CZ1656	COMPOSIÇÃO	PA2A - 0,6 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA FECHADA 1 FOLHA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	41,00	R\$ 675,42	R\$ 27.692,22
4. 2. 2. 3.	CZ1657	COMPOSIÇÃO	PA2B - 0,6 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA FECHADA 1 FOLHA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	1,00	R\$ 675,42	R\$ 675,42
4. 2. 2. 4.	CZ1658	COMPOSIÇÃO	PA3 - 1,6 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO 2 FOLHAS E BANDEIRA FIXA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PUXADOR PLANO MARCA FERRAGENS PAGÉ CÓDIGO 6002D DE 80CM ACABAMENTO ESCOVADO MOLA DE PISO DA MARCA DORMA CÓDIGO BTS 75 V VIDRO INCOLOR 5MM	UN	2,00	R\$ 1.735,02	R\$ 3.470,04
4. 2. 2. 5.	CZ1659	COMPOSIÇÃO	PA4 - 0,9 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO 1 FOLHA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	1,00	R\$ 1.332,25	R\$ 1.332,25
4. 2. 2. 6.	CZ1660	COMPOSIÇÃO	PA5 - 1 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA 1 FOLHA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PUXADOR AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO H=50CM	UN	1,00	R\$ 1.053,41	R\$ 1.053,41
4. 2. 2. 7.	CZ1661	COMPOSIÇÃO	PA6 - 0,8 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO 1 FOLHA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	1,00	R\$ 1.202,12	R\$ 1.202,12
4. 2. 2. 8.	CZ1662	COMPOSIÇÃO	PA7A - 0,8 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA 1 FOLHA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	2,00	R\$ 749,78	R\$ 1.499,56
4. 2. 2. 9.	CZ1663	COMPOSIÇÃO	PA7B - 0,8 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA 1 FOLHA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	2,00	R\$ 749,78	R\$ 1.499,56
4. 2. 2. 10.	CZ1664	COMPOSIÇÃO	PA8 - 4 X 1,8M - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA 4 FOLHAS DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	1,00	R\$ 1.784,59	R\$ 1.784,59
4. 2. 2. 11.	CZ1665	COMPOSIÇÃO	PA9 - 0,7 X 2,1M - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA 1 FOLHA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	40,00	R\$ 706,40	R\$ 28.256,00

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
4. 2. 2. 12.	CZ1666	COMPOSIÇÃO	PJA01 - 1,6 X 2,38M - PORTA-JANELA DE ALUMÍNIO 2 FOLHAS DE CORRER COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	40,00	R\$ 1.363,23	R\$ 54.529,20
4. 2. 2. 13.	CZ1667	COMPOSIÇÃO	PJA02 - 3,2 X 2,38M - PORTA-JANELA DE ALUMÍNIO 2 FOLHAS DE CORRER COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	40,00	R\$ 2.292,71	R\$ 91.708,40
4. 2. 2. 14.	CZ1668	COMPOSIÇÃO	JA01A - 1,4 X 0,88M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 2 FOLHAS DE CORRER, VIDRO INCOLOR 5MM FECHO DO TIPO CONCHA	UN	40,00	R\$ 582,47	R\$ 23.298,80
4. 2. 2. 15.	CZ1669	COMPOSIÇÃO	JA01B - 1,4 X 0,9M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 2 FOLHAS DE CORRER, VIDRO INCOLOR 5MM FECHO DO TIPO CONCHA	UN	4,00	R\$ 582,47	R\$ 2.329,88
4. 2. 2. 16.	CZ1670	COMPOSIÇÃO	JA02 - 6,975 X 2,45M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 6 JANELAS MAXIM AR/ 12 QUADROS FIXOS , VIDRO INCOLOR 5MM FECHO DO TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 2.354,67	R\$ 2.354,67
4. 2. 2. 17.	CZ1671	COMPOSIÇÃO	JA03 - 0,8 X 2,45M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 1 JANELA MAXIM AR/ 2 QUADROS FIXOS , VIDRO INCOLOR 5MM FECHO DO TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 619,65	R\$ 619,65
4. 2. 2. 18.	CZ1672	COMPOSIÇÃO	JA04 - 2,945 X 2,45M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 3 JANELAS MAXIM AR/ 6 QUADROS FIXOS , VIDRO INCOLOR 5MM FECHO DO TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 1.239,30	R\$ 1.239,30
4. 2. 2. 19.	CZ1673	COMPOSIÇÃO	JA05 - 1,48 X 2,45M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 2 JANELAS MAXIM AR/ 4 QUADROS FIXOS , VIDRO INCOLOR 5MM FECHO DO TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 867,51	R\$ 867,51
4. 2. 2. 20.	CZ1674	COMPOSIÇÃO	JA06 - 1,45 X 1,2M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 2 FOLHAS CORRER , VIDRO INCOLOR 5MM FECHO DO TIPO CONCHA	UN	1,00	R\$ 681,62	R\$ 681,62
4. 2. 2. 21.	CZ1675	COMPOSIÇÃO	JA07 - 2,15 X 1,209M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO VIDRO FIXO , VIDRO INCOLOR 5MM	UN	1,00	R\$ 619,65	R\$ 619,65
4. 2. 2. 22.	CZ1676	COMPOSIÇÃO	JA08A - 0,5 X 0,6M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO MAXIM-AR , VIDRO MINI BOREAL 6 MM FECHO TIPO ALAVANCA	UN	80,00	R\$ 210,68	R\$ 16.854,40
4. 2. 2. 23.	CZ1677	COMPOSIÇÃO	JA08B - 0,5 X 0,6M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO MAXIM-AR , VIDRO MINI BOREAL 6 MM FECHO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	R\$ 210,68	R\$ 632,04
4. 2. 2. 24.	CZ1678	COMPOSIÇÃO	JA09 - 2,4 X 1,1M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 1 FOLHA DE VIDRO FIXO + 2 VENEZIANAS FIXAS , FECHO TIPO CONCHA	UN	1,00	R\$ 495,72	R\$ 495,72
4. 2. 2. 25.	CZ1679	COMPOSIÇÃO	JA10 - 1,4 X 1M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 2 FOLHAS DE CORRER + VENEZIANA, FECHO TIPO CONCHA	UN	40,00	R\$ 694,01	R\$ 27.760,40
4. 2. 2. 26.	CZ1680	COMPOSIÇÃO	JA11 - 0,8 X 0,88M - JANELA EM AÇO INOXIDÁVEL MACIÇO VENEZIANA FIXA	UN	1,00	R\$ 1.524,34	R\$ 1.524,34
4. 2. 2. 27.	CZ1681	COMPOSIÇÃO	JA12 - 0,88 X 0,22M - JANELA EM AÇO INOXIDÁVEL MACIÇO VENEZIANA FIXA	UN	11,00	R\$ 540,33	R\$ 5.943,63
4. 2. 2. 28.	CZ1682	COMPOSIÇÃO	JA13 - 1,4 X 1,18M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO CAIXA DE PERSIANA DE PVC 2 FOLHAS CORRER, VIDRO INCOLOR 5MM FECHO TIPO CONCHA	UN	80,00	R\$ 1.443,78	R\$ 115.502,40
4. 2. 2. 29.	CZ1683	COMPOSIÇÃO	JA14 - 0,5 X 1,93M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO MAXIM-AR , VIDRO INCOLOR 5 MM FECHO TIPO ALAVANCA	UN	40,00	R\$ 433,76	R\$ 17.350,40
4. 2. 2. 30.	CZ1684	COMPOSIÇÃO	JA15 - 1,8 X 1,1M - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO FOSCO 1 FOLHA DE VIDRO FIXO + 1 VENEZIANA FIXA, VIDRO INCOLOR 5 MM FECHO TIPO CONCHA	UN	1,00	R\$ 452,34	R\$ 452,34
4. 2. 3.			PORTA CORTA FOGO				

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
4. 2. 3. 1.	CZ1685	BASE 90838	PCF01A/B - 0,9 X 2,1M - PORTA CORTA FOGO CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, NÚCLEO COM FIBRA CERÂMICA ANTI-CHAMA 1 FOLHA DE ABRIR DOBRADIÇA COM MOLA REGULÁVEL FECHADURA COM MAÇANETA SEM CHAVE ATENDER NBR 11742	UN	15,00	R\$ 1.118,52	R\$ 16.777,80
4. 2. 3. 2.	CZ1686	BASE 90838	PCF02 - 0,6 X 2,1M - PORTA CORTA FOGO 1 FOLHA DE ABRIR AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 (0,65 MM DE ESPESSURA) GUARNIÇÕES E BATENTE CHAPA 18 COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA DOBRADIÇA COM MOLA REGULÁVEL FECHADURA COM MAÇANETA SEM CHAVE ATENDER NBR 11742	UN	11,00	R\$ 1.214,82	R\$ 13.363,02
4. 2. 3. 3.	CZ1687	BASE 90838	PCF03 - 1,6 X 2,1M - PORTA CORTA FOGO 1 FOLHA DE ABRIR AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 (0,65 MM DE ESPESSURA) GUARNIÇÕES E BATENTE CHAPA 18 COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA DOBRADIÇA COM MOLA REGULÁVEL FECHADURA COM MAÇANETA SEM CHAVE ATENDER NBR 11742	UN	1,00	R\$ 1.613,97	R\$ 1.613,97
4. 2. 3. 4.	CZ1688	BASE 90838	PCF04A/B - 0,8 X 2,1M - PORTA CORTA FOGO 1 FOLHA DE ABRIR AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 (0,65 MM DE ESPESSURA) GUARNIÇÕES E BATENTE CHAPA 18 COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA DOBRADIÇA COM MOLA REGULÁVEL FECHADURA COM MAÇANETA SEM CHAVE ATENDER NBR 11742	UN	2,00	R\$ 1.113,00	R\$ 2.226,00
4. 2. 4.			GUARDA CORPO				
4. 2. 4. 1.	CZ1689	COMPOSIÇÃO	GC - 2,525M - GUARDA CORPO REF. SOLUTION PLUS DA ROLL IT, PARA FIXAÇÃO DE VIDRO DE 16MM, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, COM PASSA MÃO PERFIL "U" EM INOX - TUBO DE CORRIMÃO DE ENCAIXE COM GUARNIÇÃO PARA VIDRO - ROLL IT, VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR E LISO, COM PELICULA PVB CINZA, ESPESSURA DE 16MM (8+8) CORRIMÃO AÇO GALVANIZADO Ø 1.3/4" E:2,25MM COM ACABAMENTO EM AÇO INOX SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO DO VIDRO . REF. EVOLUTION SUP. CV DA ROLL IT	UN	40,00	R\$ 2.903,93	R\$ 116.157,20
4. 2. 4. 2.	CZ1690	COMPOSIÇÃO	GC - 7,9 X M - GUARDA CORPO REF. SOLUTION PLUS DA ROLL IT, PARA FIXAÇÃO DE VIDRO DE 16MM, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, COM PASSA MÃO PERFIL "U" EM INOX - TUBO DE CORRIMÃO DE ENCAIXE COM GUARNIÇÃO PARA VIDRO - ROLL IT, VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR E LISO, COM PELICULA PVB CINZA, ESPESSURA DE 16MM (8+8) CORRIMÃO AÇO GALVANIZADO Ø 1.3/4" E:2,25MM COM ACABAMENTO EM AÇO INOX SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO DO VIDRO . REF. EVOLUTION SUP. CV DA ROLL IT	UN	40,00	R\$ 9.085,56	R\$ 363.422,40
4. 2. 4. 3.	CZ1706	COMPOSIÇÃO	CORR - 133,09M - CORRIMÃO AÇO GALVANIZADO Ø 1.3/4" E:2,25MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. CONTÍNUO E COM FINALIZAÇÕES ORIENTADAS PARA AS PAREDES	M	133,09	R\$ 157,37	R\$ 20.944,37
4. 2. 4. 4.	CZ1707	COMPOSIÇÃO	GC - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO AÇO GALVANIZADO Ø 1.3/4" E:2,25MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA	M	76,20	R\$ 251,80	R\$ 19.187,16
4. 2. 4. 5.	CZ1708	COMPOSIÇÃO	GC - 6,55M - GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA H = 110CM	UN	1,00	R\$ 1.649,68	R\$ 1.649,68
4. 2. 4. 6.	CZ1709	COMPOSIÇÃO	GC - 3,3M - GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA H = 105CM	UN	40,00	R\$ 831,06	R\$ 33.242,40
5.			COBERTURA, CHAPINS E PROTEÇÕES				R\$ 569.423,52
5. 1.			COBERTURA E CHAPIM				
5. 1. 1.	CZ1691	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL TIPO SANDUÍCHE ANANDA REF: AT 40/980 (50MM), PINTURA P02, INCLUSIVE ESTRUTURA DE APOIO CALHAS E RUFOS METÁLICOS - AREA PROJEÇÃO	M2	504,57	R\$ 256,54	R\$ 129.442,39
5. 1. 2.	CZ0766	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0,8MM LARG 20 CM	M	228,77	R\$ 28,07	R\$ 6.421,57
5. 2.			IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO				

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
5. 2. 1.	CZ1122	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO (SOMENTE MATERIAIS) EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	1.067,45	R\$ 38,96	R\$ 41.587,85
5. 2. 2.	CZ1692	COMPOSIÇÃO	MANTA ASFÁLTICA 4 MM TIPO III B AA ADERIDA COM ASFALTO OXIDADO (2,0 KG/M²) + GEOTÊXTIL RT7 + CONTRAPISO	M2	164,72	R\$ 120,44	R\$ 19.838,88
5. 2. 3.	CZ1693	COMPOSIÇÃO	MANTA ASFÁLTICA 4 MM TIPO III B PP + GEOTÊXTIL RT7 + CONTRAPISO	M2	171,00	R\$ 104,97	R\$ 17.949,87
5. 2. 4.	CZ1694	COMPOSIÇÃO	MANTA ASFÁLTICA 4 MM TIPO III B AA ADERIDA COM ASFALTO OXIDADO (2,0 KG/M²) COM SOBREPOSIÇÃO DE 50 CM + GEOTÊXTIL RT 7 + CONTRAPISO	M2	51,25	R\$ 127,65	R\$ 6.542,06
5. 2. 5.	CZ1695	COMPOSIÇÃO	CRISTALIZANTE (PENETRON, XYPEX OU SIMILAR) PARA CONCRETO	M3	586,00	R\$ 79,84	R\$ 46.786,24
5. 2. 6.	CZ1696	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA POLIMÉRICA (4,0 KG/M²)	M2	55,78	R\$ 30,36	R\$ 1.693,48
5. 2. 7.	CZ1697	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA POLIMÉRICA (3,0 KG/M²) REFORÇADA COM ASFALTO ELASTOMÉRICO NOS CANTOS E RALOS + PISO	M2	1.520,41	R\$ 59,35	R\$ 90.236,33
5. 2. 8.	CZ1698	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA POLIMÉRICA (3,0 KG/M²) REFORÇADA COM ASFALTO ELASTOMÉRICO NOS CANTOS E RALOS + CONTRAPISO	M2	143,64	R\$ 59,35	R\$ 8.525,03
5. 2. 9.	CZ1699	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA POLIMÉRICA (2,0 KG/M²) + RESINA TERMOPLÁSTICA COM FIBRA (3,5 KG/M²) + PISO	M2	841,48	R\$ 82,81	R\$ 69.682,96
5. 2. 10.	CZ1700	COMPOSIÇÃO	MEMBRANA EPÓXI (1,0 KG/M²) (VIAPOXI COAT, DENVERCOAT EPÓXI OU SIMILAR)	M2	78,24	R\$ 77,80	R\$ 6.087,07
5. 2. 11.	CZ1701	COMPOSIÇÃO	MEMBRANA DE POLIURETANO PARA TRÁFEGO PESADO	M2	312,68	R\$ 136,09	R\$ 42.552,62
5. 2. 12.	CZ1702	COMPOSIÇÃO	MEMBRANA DE POLIURETANO PARA TRÁFEGO LEVE	M2	462,46	R\$ 136,09	R\$ 62.936,18
5. 2. 13.	CZ1703	COMPOSIÇÃO	MEMBRANA DE POLIURETANO (3,0 KG/M²)	M2	46,93	R\$ 136,09	R\$ 6.386,70
5. 2. 14.	CZ1155	0	SELAGEM CONTRA FOGO E FUMAÇA DOS SHAFTS DO ED GRAND MAISON A SER REALIZADA ENTRE AS LAJES DOS PAVIMENTOS - FORNECIMENTO DO MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	14,41	R\$ 731,19	R\$ 10.536,45
5. 2. 15.	CZ1713	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PEÇAS DE GRANITO POR IMERSÃO EM IMPERSIL-45 MARCA SILTRADE OU EQUIVALENTE	M2	209,23	R\$ 10,60	R\$ 2.217,84
6.			REVESTIMENTOS, FORROS, PINTURAS E ELEMENTOS DECORATIVOS				R\$ 3.487.459,33
6. 1.			REVESTIMENTOS INTERNOS				
6. 1. 1.			CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO				
6. 1. 1. 1.	CT0258	87872	CHAPISCO EM PAREDES , ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	15.354,43	R\$ 14,56	R\$ 223.560,50
6. 1. 1. 2.	CT0258	87872	CHAPISCO EM TETOS , ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.333,89	R\$ 14,56	R\$ 19.421,44
6. 1. 1. 3.	CT0169	87538	REBOCO EM PAREDES , ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	11.101,04	R\$ 46,60	R\$ 517.308,46
6. 1. 1. 4.	CT0169	87538	REBOCO EM TETOS , ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.333,89	R\$ 46,60	R\$ 62.159,27
6. 1. 1. 5.	CT0163	87532	EMBOCO EM PAREDES , ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	4.253,39	R\$ 48,61	R\$ 206.757,29
6. 1. 2.			PEITORIL DE GRANITO				
6. 1. 2. 1.	CZ0297	COMPOSIÇÃO	PEITORIL COM PINGADEIRA DE GRANITO AQUALUX, ACABAMENTO POLIDO ESPESSURA: 2,5CM LARG 11CM	M	4,20	R\$ 96,75	R\$ 406,35
6. 1. 2. 2.	CZ0298	COMPOSIÇÃO	PEITORIL COM PINGADEIRA DE GRANITO AQUALUX, ACABAMENTO POLIDO ESPESSURA: 2,5CM LARG 13,50CM	M	56,00	R\$ 108,34	R\$ 6.067,04
6. 1. 2. 3.	CZ0767	COMPOSIÇÃO	PEITORIL COM PINGADEIRA DE GRANITO AQUALUX, ACABAMENTO POLIDO ESPESSURA: 2,5CM LARG 15,50CM	M	624,25	R\$ 108,76	R\$ 67.893,43
6. 1. 2. 4.	CZ0768	COMPOSIÇÃO	PEITORIL COM PINGADEIRA DE GRANITO AQUALUX, ACABAMENTO POLIDO ESPESSURA: 2,5CM LARG 17,50CM	M	2,15	R\$ 125,57	R\$ 269,98
6. 1. 2. 5.	CZ0769	COMPOSIÇÃO	PEITORIL COM PINGADEIRA DE GRANITO AQUALUX, ACABAMENTO POLIDO ESPESSURA: 2,5CM LARG 27,50CM	M	51,98	R\$ 166,95	R\$ 8.678,06
6. 1. 2. 6.	CZ1714	COMPOSIÇÃO	PEITORIL (CAPEAMENTO) EM BASALTO SERRADO, E=2CM, COM PINGADEIRA L=20CM	M	422,32	R\$ 96,58	R\$ 40.787,67

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
6. 1. 2. 7.	CZ1715	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO DE CHAPIM RETO DE BASALTO TEAR E:2CM, COM PINGADEIRA E CAIMENTO DE 1% LARG 21 CM	M	110,21	R\$ 96,69	R\$ 10.656,20
6. 1. 3.			CERÂMICAS, PASTILHAS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS				
6. 1. 3. 1.	CZ0772	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO FORMA SLIM BRANCO AC 33,5X60CM MARCA ELIANE	M2	4.194,49	R\$ 56,19	R\$ 235.688,39
6. 1. 3. 2.	CZ0775	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CASTELATTO ORIGAMI	M2	8,06	R\$ 691,23	R\$ 5.571,31
6. 1. 3. 3.	CZ0776	COMPOSIÇÃO	PASTILHA MONTELUPO A040 30X30 CM	M2	1,75	R\$ 430,00	R\$ 752,50
6. 1. 3. 4.	CZ0777	COMPOSIÇÃO	PASTILHA VIDRO, INOX E PEDRA MODELO RIVAS 30,5X30,5CM MARCA COLORMIX REJUNTE BRANCO ACRÍLICO PORTOKOLL PREMIUM REJUNTE EPÓXI BEGE	M2	2,79	R\$ 1.415,63	R\$ 3.949,61
6. 1. 3. 5.	CZ0778	COMPOSIÇÃO	PASTILHA PORCELANIZADA SÉRIE MARES COR KARA 5X5CM, REF. M6328/0 - MARCA ATLAS	M2	16,37	R\$ 72,57	R\$ 1.187,97
6. 1. 3. 6.	CZ0779	COMPOSIÇÃO	FILETE PARA ACABAMENTO FILETTO SILVER POLIDO 8 - PORTODESIGN	M	2,74	R\$ 43,83	R\$ 120,09
6. 1. 3. 7.	CZ0781	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE GRANITO VERDE UBATUBA (NO ENTORNO ELEVADORES)	M2	29,92	R\$ 434,72	R\$ 13.006,82
6. 1. 3. 8.	CZ0578	COMPOSIÇÃO	PAPEL DE PAREDE GEOMÉTRICO BOOLMERANG BEGE E CINZA REF:3125 - BOBINEX	M2	5,30	R\$ 51,98	R\$ 275,49
6. 1. 3. 9.	CZ0786	COMPOSIÇÃO	PROTECTOR DE CANTO DE SOBREPOR EM PVC NA COR BRANCO (184) REF. TEC 301 - TECNOPERFIL	M	204,12	R\$ 35,34	R\$ 7.213,60
6. 2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS				
6. 2. 1.	CT0287	87911	CHAPISCO INDUSTRIALIZADO	M2	4.451,87	R\$ 20,60	R\$ 91.708,52
6. 2. 2.	CZ0300	BASE 87775	EMBOÇO INDUSTRIALIZADO ESPESSURA 25 MM	M2	4.451,87	R\$ 64,70	R\$ 288.035,99
6. 2. 3.	CZ0301	COMPOSIÇÃO	REBOCO INDUSTRIALIZADO ESPESSURA 5 MM	M2	4.451,87	R\$ 26,82	R\$ 119.399,15
6. 2. 4.	CZ0778	BASE 87242	PASTILHA GALERIA CHUMBO MESH BR 7,5X7,5CM MARCA ELIANE. ASSENTADA COM ARGAMASSA ACII E REJUNTADA ARGAMASSA ACII	M2	1.373,65	R\$ 72,57	R\$ 99.685,78
6. 2. 5.	CZ1718	BASE 87242	PASTILHA GALERIA PRETO MESH BR 7,5X7,5CM MARCA ELIANE ASSENTADA COM ARGAMASSA ACII E REJUNTADA ARGAMASSA ACII	M2	85,22	R\$ 97,31	R\$ 8.292,76
6. 2. 6.	CZ1716	COMPOSIÇÃO	JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAIS, MASTIQUE ESPESSURA LARGURA DE 10MM, PROFUNDIDADE DE 25MM	M	252,00	R\$ 8,76	R\$ 2.207,52
6. 2. 7.	CZ1717	COMPOSIÇÃO	FRISO NO REBOCO COM A UTILIZAÇÃO DE FRISADOR E RÉGUA-GUIA DA MARCA EQUIPAOBRA	M	309,00	R\$ 8,45	R\$ 2.611,05
6. 3.			FORROS				
6. 3. 1.	CZ0230	COMPOSIÇÃO	FORRO DE GESSO (ESTRUTURADOS EM AÇO GALVANIZADO COM PENDURAS EM PLACAS DO TIPO ST (BRANCA) ESPESSURA DE 12,5 MM, FABRICAÇÃO PLACO)	M2	3.744,18	R\$ 61,82	R\$ 231.465,21
6. 3. 2.	CZ0231	COMPOSIÇÃO	FORRO DE GESSO (COM MANTAS DE LÂ DE VIDRO PLACOGLOSS EM PAINÉIS SEMIRRÍGIDOS EM SOFT PAPER E SOFT VÉU, ESTRUTURADOS EM AÇO GALVANIZADO COM PENDURAS EM PLACAS DO TIPO ST (BRANCA) ESPESSURA DE 12,5 MM, FABRICAÇÃO PLACO	M2	4.754,89	R\$ 74,36	R\$ 353.573,62
6. 3. 3.	CZ0232	COMPOSIÇÃO	TABICA METÁLICA PADRÃO 40/48 LISA COM PINTURA ESMALTE BRANCO NEVE	M	7.162,22	R\$ 4,77	R\$ 34.163,79
6. 3. 4.	CZ1203	COMPOSIÇÃO	SANCA EM GESSO NO ENTORNO DO PILAR CONFORME DETALHE 01	M	3,58	R\$ 62,72	R\$ 224,54
6. 4.			SERRALHERIA E MARCENARIA				
6. 4. 1.			SERRALHERIA				
6. 4. 1. 1.	CF0043	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 167,12	R\$ 167,12
6. 4. 1. 2.	CF0042	COMPOSIÇÃO	ALCAPAO EM FERRO 120X85CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 190,22	R\$ 190,22
6. 4. 1. 3.	CZ0109	COMPOSIÇÃO	ESCADA MARINHEIRO H = 5,63M	UN	1,00	R\$ 402,23	R\$ 402,23
6. 4. 1. 4.	CZ1720	COMPOSIÇÃO	ESCADA MARINHEIRO H = 6,48M	UN	1,00	R\$ 462,97	R\$ 462,97
6. 4. 1. 5.	CZ1209	COMPOSIÇÃO	GF01 - 1,32 X 2,55M - GRADIL DE FERRO 1 FOLHA DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA (PORTA COM TRAVA DE FECHO)	UN	1,00	R\$ 1.136,90	R\$ 1.136,90
6. 4. 1. 6.	CZ1210	COMPOSIÇÃO	GF02 - 3,17 X 2,55M - GRADIL DE FERRO FIXO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA	UN	1,00	R\$ 2.729,43	R\$ 2.729,43

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
6. 4. 1. 7.	CZ1211	COMPOSIÇÃO	GM2 - 13,88M2 - GRADIL METÁLICO COM TELA EXPANDIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE, QUADRO METÁLICO 2,5X2,5CM E MONTANTE METÁLICO 5X5CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE CONFORME PRANHCA 42 ARQ	UN	1,00	R\$ 3.654,97	R\$ 3.654,97
6. 4. 1. 8.	CZ2058	COMPOSIÇÃO	GRADIL 1 , EM TELA EXPANDIDA EM QUADRO METÁLICO 2,5X2,5CM , MONTANTES METÁLICO 10X10 E MONTANTES METÁLICO 5X5CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE CONFORME PROJETO PAISAGISMO 06/07	M2	36,33	R\$ 283,35	R\$ 10.294,11
6. 4. 1. 9.	CZ2059	COMPOSIÇÃO	GRADIL 2 , EM TELA EXPANDIDA EM QUADRO METÁLICO 2,5X2,5CM , MONTANTES METÁLICO 10X10 E MONTANTES METÁLICO 5X5CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE CONFORME PROJETO PAISAGISMO 06/07	M2	57,23	R\$ 281,57	R\$ 16.114,25
6. 4. 1. 10.	CZ2060	COMPOSIÇÃO	GRADIL 2 , EM VIDRO TEMPERADO 8+8MM LAMINADO EM QUADRO METÁLICO 2,5X2,5CM , MONTANTES METÁLICO 10X10, 5X10, 5X6,5 E 5X5CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE CONFORME PROJETO PAISAGISMO 06/07, INCLUSIVE 1 FECHADURA SAMART 55MM COD. 357RL TIPO ROLETE E 1 PUXADOR EM AÇO INOX ACABAMENTO CORMADO 800MM COD P1490	M2	8,70	R\$ 768,01	R\$ 6.681,69
6. 4. 1. 11.	CZ2061	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE CORRER 5,85X2,0 M, EM TELA EXPANDIDA EM QUADRO METÁLICO 2,5X2,5CM , MONTANTES METÁLICO 10X10 E MONTANTES METÁLICO 5X5CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE CONFORME PROJETO PAISAGISMO 06/07	UN	1,00	R\$ 3.315,28	R\$ 3.315,28
6. 4. 1. 12.	CZ2062	COMPOSIÇÃO	GRADIL 3 , EM TELA EXPANDIDA EM QUADRO METÁLICO 2,5X2,5CM , MONTANTES METÁLICO 5X5CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE CONFORME PROJETO PAISAGISMO 06/07	M2	19,77	R\$ 281,57	R\$ 5.566,64
6. 5.			MARCENARIA				
6. 5. 1.	CZ1334	COMPOSIÇÃO	PM7 - PAINEL DE MADEIRA EM MELANINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER VÃO LIVRE = 0,28+2,12+0,28 X 2,55M 1 FOLHA DE ABRIR + ARMÁRIO PARA MANGUEIRA COM PUXADOR AÇO INOX H=0,20M	UN	1,00	R\$ 1.970,49	R\$ 1.970,49
6. 5. 2.	CZ1335	COMPOSIÇÃO	PM8 - PAINEL DE MADEIRA EM MELANINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER VÃO LIVRE =0,28+2,95+0,28 X 2,55M 2 FOLHAS DE ABRIR + ARMÁRIO PARA MANGUEIRA COM PUXADOR AÇO INOX H=0,20M	UN	10,00	R\$ 2.515,78	R\$ 25.157,80
6. 5. 3.	CZ1852	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM MELAMINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER - 273X30CM	UN	1,00	R\$ 811,74	R\$ 811,74
6. 5. 4.	CZ1859	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA GUARDAR BRINQUEDOS EM MELAMINA EUCATEX NAS CORES: AMARELO GEMA, VERMELHO SCARLATE, CINZA ITÁLIA E VERDE ESMERALDA 40X40X30 CM	UN	4,00	R\$ 433,76	R\$ 1.735,04
6. 5. 5.	CZ1860	COMPOSIÇÃO	CAIXAS DE CORREIO EM MDF COM PINTURA NA COR BRANCA 1,52 X 0,98 M (TOTAL 40 CAIXAS)	UN	1,00	R\$ 2.453,81	R\$ 2.453,81
6. 5. 6.	CZ1886	COMPOSIÇÃO	MINI FRUTEIRA EM MELAMINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER - 110X45X65CM CONFORME PRANCHA 12/20	UN	1,00	R\$ 577,22	R\$ 577,22
6. 5. 7.	CZ1887	COMPOSIÇÃO	MÓVEL EM L EM MELAMINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER CONFORME PRANCHA 12/20	UN	1,00	R\$ 523,36	R\$ 523,36
6. 5. 8.	CZ1888	COMPOSIÇÃO	NICHO EM MELAMINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER 250X30CM CONFORME PRANCHA 12/20	UN	2,00	R\$ 548,76	R\$ 1.097,52
6. 5. 9.	CZ1889	COMPOSIÇÃO	NICHO REDONDO EM MELAMINA DA ARAUCO LINHA CONNECTION COR CINZA CRISTAL (CHESS)DIAMETROS 40/30 E 20 CM COM CHAPA DE ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO EM FITA DE LED ATRÁS CONFORME PRANCHA 12/20	CJ	1,00	R\$ 681,62	R\$ 681,62
6. 5. 10.	CZ1890	COMPOSIÇÃO	NICHO RETANGULAR EM MELAMINA DA ARAUCO LINHA CONNECTION COR CINZA CRISTAL (CHESS) CONFORME PRANCHA 12/20	UN	5,00	R\$ 111,54	R\$ 557,70
6. 5. 11.	CZ1893	COMPOSIÇÃO	PORTA PARA CHURRASQUEIRA THERMODOOR MOLDURA BRONZE, PERFIL BRONZE, PORTA SANFONADA, VIDRO BRONZE E MODELO DE ENCAIXAR 122X64CM	UN	1,00	R\$ 2.475,53	R\$ 2.475,53

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
6. 5. 12.	CZ1894	COMPOSIÇÃO	MÓVEL 1 - COM PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA EM MELAMINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER COM PUXADOR CAVA CONFORME PRANCHA 15/20	UN	1,00	R\$ 3.046,65	R\$ 3.046,65
6. 5. 13.	CZ1895	COMPOSIÇÃO	MÓVEL 2 - AÉREO COM PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRAS EM MELAMINA DURATEX - LINHA ESSENCE BRANCO DIAMANTE COM PUXADOR CAVA CONFORME PRANCHA 15-20	UN	1,00	R\$ 959,32	R\$ 959,32
6. 5. 14.	CZ1896	COMPOSIÇÃO	MÓVEL 3 - MÓVEL EM MELAMINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER CONFORME PRANCHA 15-20	UN	1,00	R\$ 954,26	R\$ 954,26
6. 5. 15.	CZ1897	COMPOSIÇÃO	PAINEL 1 - EM MELAMINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER (5,79 + 0,63) X 2,55 M	UN	1,00	R\$ 1.053,41	R\$ 1.053,41
6. 5. 16.	CZ1900	COMPOSIÇÃO	PAINEL 2 - EM MELAMINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER (0,15+1,24+.28) X 2,55M	UN	1,00	R\$ 1.735,02	R\$ 1.735,02
6. 5. 17.	CZ1901	COMPOSIÇÃO	PAINEL 3 - EM MELAMINA DURATEX - LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER 2,85 X 0,85M	UN	1,00	R\$ 805,55	R\$ 805,55
6. 5. 18.	CZ1902	COMPOSIÇÃO	PAINEL 4 - EM MELAMINA DURATEX- LINHA DESIGN - MODELO CARVALHO HANOVER (2,03 + 0,35) X 2,55 M	UN	1,00	R\$ 732,70	R\$ 732,70
6. 5. 19.	CZ1903	COMPOSIÇÃO	ARMÁRIO COM PORTAS DE ABRIR COM PRATELEIRAS COM PUXADOR CAVA E GAVETAS EM MELAMINA DURATEX - MODELO CARVALHO HANOVER - SALÃO DE FESTAS - CONFORME PROJETO 09/20	UN	1,00	R\$ 4.709,34	R\$ 4.709,34
6. 5. 20.	CZ2067	COMPOSIÇÃO	PRATELEIRA EM MDF 18MM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM MÃO FRANCESA 20X30CM EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO EPÓXI NA COR BRANCA, 150 CM X 50CM	UN	1,00	R\$ 408,97	R\$ 408,97
6. 5. 21.	CZ2068	COMPOSIÇÃO	MOVEL 3,225X0,85CM COM PORTAS DE ABRIR E PUXADOR EM CAVA EM MDF MELAMINA DURATEX NA COR BRANCA COM PRATELEIRA INTERNA E Pé para Móveis em Alumínio 100x38x38mm - Forjaria Alvorada	UN	1,00	R\$ 3.690,64	R\$ 3.690,64
6. 5. 22.	CZ2069	COMPOSIÇÃO	PRATELEIRA PARA LIVROS EM MELAMINA DA ARAUCO LINHA CONNECTION COR CINZA CRISTAL (CHESS) 42X19CM	UN	4,00	R\$ 145,00	R\$ 580,00
6. 5. 23.	CZ2070	COMPOSIÇÃO	BANCADA DA GUARITA (210 + 122) X 60 CM EM MDF 18MM, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM ARREMATE DUPLO MDF, COM FITA DE BORDA ÚNICA NA COR BRANCA, 36MM , COM APOIO MÃO FRANCESA 20X30CM EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO EPÓXI NA COR BRANCA	UN	1,00	R\$ 1.586,30	R\$ 1.586,30
6. 5. 24.	CZ2071	COMPOSIÇÃO	GAVETEIRO METÁLICO PREMIUM FLEX 3 GAVETAS BRANCO - MARCA ORB (36X45X63CM)	UN	1,00	R\$ 500,68	R\$ 500,68
6. 6.			PINTURAS				
6. 6. 1.			PINTURAS INTERNAS				
6. 6. 1. 1.			PINTURA DOS TETOS				
6. 6. 1. 1. 1.	CR0138	88496	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA LÁTEX SOBRE TETOS, 2 DEMAOS	M2	6.824,42	R\$ 24,85	R\$ 169.586,84
6. 6. 1. 1. 2.	CR0128	88482	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	6.824,42	R\$ 2,96	R\$ 20.200,28
6. 6. 1. 1. 3.	CR0134	88488	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE REF. TINTAS SUVINIL	M2	1.923,17	R\$ 14,86	R\$ 28.578,31
6. 6. 1. 1. 4.	CR0134	88488	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA NA COR MARMELADA REF. R120 TINTAS SVINIL	M2	585,89	R\$ 14,86	R\$ 8.706,33
6. 6. 1. 1. 5.	CR0132	88486	PINTURA PVA NA COR BRANCO NEVE REF. TINTAS SUVINIL.	M2	4.315,35	R\$ 11,61	R\$ 50.101,21
6. 6. 1. 2.			PINTURA DAS PAREDES				
6. 6. 1. 2. 1.	CR0139	88497	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA LÁTEX SOBRE PAREDES, 2 DEMAOS	M2	12.116,83	R\$ 13,98	R\$ 169.393,28
6. 6. 1. 2. 2.	CR0129	88483	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	12.116,83	R\$ 2,69	R\$ 32.594,27
6. 6. 1. 2. 3.	CR0135	88489	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA OU FOSCA NA CORES DIVERSAS TINTAS SUVINIL, DUAS DEMÃOS	M2	3.423,14	R\$ 13,16	R\$ 45.048,52
6. 6. 1. 2. 4.	CR0133	88487	PINTURA PVA NA COR BRANCO NEVE REF. TINTAS SUVINIL	M2	7.933,92	R\$ 10,43	R\$ 82.750,79

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
6. 6. 1. 2. 5.	CZ1721	BASE 88489	PINTURA FAIXA INFERIOR DE 55CM COM PINTURA ACRÍLICA ACETINA NA COR GRAFITE ESCURO REF. TINTAS SUVINIL, FAIXA INTERMEDIÁRIA DE 35CM COM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA NA COR AMARELO BANDEIRA REF. TINTAS SUVINIL, FAIXA SUPERIOR C/ PINTURA ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE REF. TINTAS SUVINIL	M2	759,77	R\$ 14,13	R\$ 10.735,55
6. 6. 1. 2. 6.	CR0053	79494/001	PINTURA DE QUADRO NEGRO COM TINTA SUVINIL COR E PROTEÇÃO - ESMALTE PREMIUM FOSCO NA COR PRETA	M2	2,54	R\$ 13,69	R\$ 34,77
6. 6. 1. 3.			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE GARAGEM				
6. 6. 1. 3. 1.	CZ0305	COMPOSIÇÃO	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE GARAGEM COM TINTA PISO ACRILICO PREMIUM FOSCO AMARELO (DEMARCAÇÃO SUVINIL)	M	769,60	R\$ 5,28	R\$ 4.063,49
6. 6. 1. 4.			PINTURA ESQUADRIAS				
6. 6. 1. 4. 1.	CR0037	74064/001	APLICAÇÃO DE ZARCAO EM ESQUADRIAS METALICAS	M2	99,20	R\$ 21,64	R\$ 2.146,69
6. 6. 1. 4. 2.	CR0035	73924/002	PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS METALICAS	M2	99,20	R\$ 28,68	R\$ 2.845,06
6. 6. 2.			PINTURA EXTERNA				
6. 6. 2. 1.	CR0112	88411	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	2.993,00	R\$ 2,29	R\$ 6.853,97
6. 6. 2. 2.	CR0139	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.993,00	R\$ 13,98	R\$ 41.842,14
6. 6. 2. 3.	CR0149	95622	PINTURA ACRÍLICA CORES DIVERSAS TINTAS SUVINIL 2 DEMÃOS	M2	2.993,00	R\$ 13,15	R\$ 39.357,95
7.			PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉS E SOLEIRAS				R\$ 883.854,57
7. 1.			PISOS				
7. 1. 1.	CS0280	87633	CONTRAPISO - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ESPESSURA MÉDIA 3CM AREAS SECAS (AREAS MOLHADAS VER ITEM IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	4.072,82	R\$ 71,14	R\$ 289.740,41
7. 1. 2.	CZ0795	BASE 87262	PISO MAXIGRES ROSSINI SNOW AC 60X60CM MARCA ELIANE	M2	304,94	R\$ 66,14	R\$ 20.168,73
7. 1. 3.	CZ0797	BASE 87262	PISO MAXIGRES ECOCEMENT GRAY AC 60X60CM MARCA ELIANE	M2	2.375,64	R\$ 60,58	R\$ 143.916,27
7. 1. 4.	CZ0798	BASE 87262	PISO MAXIGRES CIMENTO AC 60X60CM MARCA ELIANE	M2	741,11	R\$ 61,58	R\$ 45.637,55
7. 1. 5.	CZ0799	BASE 87262	PISO MAXIGRES ECOCEMENT OFF-WHITE AC 60X60CM MARCA ELIANE	M2	278,34	R\$ 61,72	R\$ 17.179,14
7. 1. 6.	CZ0854	COMPOSIÇÃO	NIVELAMENTO DE PISO A LASER COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA	M2	1.240,46	R\$ 17,05	R\$ 21.149,84
7. 1. 7.	CZ0809	COMPOSIÇÃO	PISO CONCRETO ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO VASSOURADO	M2	723,87	R\$ 11,15	R\$ 8.071,15
7. 1. 8.	CZ1722	BASE 72138	PISO ELEVADOR E TABEIRA HALL ELEVADORES EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	80,00	R\$ 410,67	R\$ 32.853,60
7. 1. 9.	CS0021	COMPOSIÇÃO	TABLADEO EM MADEIRA H= 10 CM	M2	6,89	R\$ 181,99	R\$ 1.253,91
7. 1. 10.	CS0034	72185	PISO VINÍLICO LINHA ESSENCE LISO AMAPÁ 18,4X95CM - MARCA TARKETT	M2	1.359,80	R\$ 73,79	R\$ 100.339,64
7. 1. 11.	CZ0628	COMPOSIÇÃO	ADESIVO SINALIZADOR E DEGRAU NA COR AMARELA de 20 cm marca seton cod c6266w ou equivalente	UN	430,00	R\$ 6,88	R\$ 2.958,40
7. 1. 12.	CZ0814	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ DE BRANCO AQUALUX E: 2CM COM BISEL H=10CM	M	53,10	R\$ 56,10	R\$ 2.978,91
7. 1. 13.	CZ0815	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ DE GRANITO VERDE UBATUBA E: 2CM COM BISEL H=10CM	M	77,10	R\$ 64,69	R\$ 4.987,60
7. 1. 14.	CZ1373	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EM CERÂMICA CORTADA REF: MAXIGRES STONE MIX RE 60X60CM MARCA ELIANE, ALTURA DE 10CM	M	857,88	R\$ 24,70	R\$ 21.189,64
7. 1. 15.	CZ0817	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EM CERAMICA CORTADA MAXIGRES ECOCEMENT OFF-WHITE AC 60X60CM MARCA ELIANE	M	166,40	R\$ 22,52	R\$ 3.747,33
7. 1. 16.	CZ1374	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EM POLIESTIRENO RECICLADO BRANCO MODELO 457RP/BR COM ALTURA DE 10CM E ESPESSURA DE 16MM - MARCA SANTA LUZIA	M	2.899,97	R\$ 38,06	R\$ 110.372,86
7. 2.			SOLEIRAS, FILETES E ADUELAS				
7. 2. 1.	CZ0818	COMPOSIÇÃO	FILETE EM GRANITO VERDE UBATUBA H=5CM E=2,5CM	M	86,50	R\$ 50,94	R\$ 4.406,31
7. 2. 2.	CZ0819	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX LARG 14,0CM	M	28,60	R\$ 52,03	R\$ 1.488,06

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
7. 2. 3.	CZ0820	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX LARG 14,5 CM	M	2,40	R\$ 91,34	R\$ 219,22
7. 2. 4.	CZ0821	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX LARG 15,0CM	M	172,20	R\$ 106,15	R\$ 18.279,03
7. 2. 5.	CZ0822	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX LARG 16,0CM	M	2,32	R\$ 89,69	R\$ 208,08
7. 2. 6.	CZ0823	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX LARG 17,0CM	M	6,80	R\$ 118,17	R\$ 803,56
7. 2. 7.	CZ1375	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX LARG 18,0CM	M	9,90	R\$ 119,93	R\$ 1.187,31
7. 2. 8.	CZ0825	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX LARG 20,0 CM	M	197,82	R\$ 127,31	R\$ 25.184,46
7. 2. 9.	CZ0826	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX LARG 22,0 CM	M	36,00	R\$ 136,82	R\$ 4.925,52
7. 2. 10.	CZ0827	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX LARG 23,0 CM	M	4,00	R\$ 152,01	R\$ 608,04
8.			INSTALAÇÕES E APARELHOS				R\$ 3.048.080,92
8. 1.			ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
8. 1. 1.			LUMINARIAS				
8. 1. 1. 1.	CZ0351	COMPOSIÇÃO	BOTÃO LUMINOSO NORMAL A IMPULSÃO COM LED INTEGRADO REF.: XB4-BW3.M1 TIPO NA 220V, FAB.: MERLIN GERIN, EM CAIXA DE PVC TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE 100x50x50mm EMBUTIDA NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA), PARA ACIONAMENTO DO MOTOR QUE CONTROLA O PORTÃO DE ENTRADA OU SAÍDA DO PRÉDIO.	UN	2,00	R\$ 55,90	R\$ 111,80
8. 1. 1. 2.	CZ0352	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 1x28W - T5 E REATOR 1x28W ELETRÔNICO, INSTALAR NAS SANCAS	UN	9,00	R\$ 67,75	R\$ 609,75
8. 1. 1. 3.	CZ0353	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM UMA LÂMPADA DE LED 15W, BRILIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 83,23	R\$ 332,92
8. 1. 1. 4.	CZ0619	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM UMA LÂMPADA DE LED 24W, BRILIA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 142,30	R\$ 1.423,00
8. 1. 1. 5.	CZ0354	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, MODELO OURO-E, DA ITAIM, OU EQUIVALENTE.	UN	14,00	R\$ 88,39	R\$ 1.237,46
8. 1. 1. 6.	CZ0355	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W MODELO APUA DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	38,00	R\$ 153,95	R\$ 5.850,10
8. 1. 1. 7.	CZ0356	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 15W MODELO APUA DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	21,00	R\$ 94,06	R\$ 1.975,26
8. 1. 1. 8.	CZ0357	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS ELETRÔNICAS DE 15W, MODELO BLENDA, DA ITAIM, OU EQUIVALENTE.	UN	20,00	R\$ 96,42	R\$ 1.928,40
8. 1. 1. 9.	CZ0358	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA COM LÂMPADA 1XTC-TSE DE 15W, TIPO ARANDELA. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PITURA NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, MODELO TASSU DE FAB. ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	R\$ 129,44	R\$ 1.164,96
8. 1. 1. 10.	CZ0359	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM LÂMPADA HALÓGENA PAR 20 DE 50W, MODELO IPÚ, DA ITAIM, OU EQUIVALENTE	UN	59,00	R\$ 68,64	R\$ 4.049,76
8. 1. 1. 11.	CZ0360	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR S/ ALETAS E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X14W - T5 E REATOR 2X14W ELETRÔNICO, ITAIM, MODELO 2007, OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 130,72	R\$ 784,32
8. 1. 1. 12.	CZ0361	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR S/ ALETAS E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X28W - T5 E REATOR 2X28W ELETRÔNICO, ITAIM, MODELO 2007, OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 262,86	R\$ 1.577,16
8. 1. 1. 13.	CZ0362	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X28W - T5 E REATOR 2X28W ELETRÔNICO, ITAIM, MODELO 4012, OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$ 177,28	R\$ 2.836,48
8. 1. 1. 14.	CZ0363	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM LÂMPADA COMPACTA 1XTC-TSE DE 20W, TIPO ARANDELA. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PITURA NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, MODELO TASSU DE FAB. ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	30,00	R\$ 118,22	R\$ 3.546,60
8. 1. 1. 15.	CZ0366	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL COM 2 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W BIVOLT	UN	40,00	R\$ 316,72	R\$ 12.668,80

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 1. 1. 16.	CZ0367	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA HALÓGENA PAR 20 DE 50W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	6,00	R\$ 303,02	R\$ 1.818,12
8. 1. 1. 17.	CZ1612	COMPOSIÇÃO	SUPORTE COM LÂMPADA INCANDESCENTE 60W, SOBRE CAIXA 75X75MM, EMBUTIDA NO INTERIOR DA CHURRASQUEIRA - H=1,00M	UN	1,00	R\$ 55,20	R\$ 55,20
8. 1. 1. 18.	CZ1613	COMPOSIÇÃO	ARANDELA DE PAREDE ALLOY ILUMINAÇÃO AR 162 LED ACABAMENTO BRANCO LAMPADA HALOPIN LED COR BRANCA QUENTE 3000K OU EQUIVALENTE	UN	33,00	R\$ 168,04	R\$ 5.545,32
8. 1. 1. 19.	CZ1614	COMPOSIÇÃO	BALIZADORES DE PISO ALLOY ILUMINAÇÃO STB 148 ACABAMENTO COR PRETO LAMPADA LED BIVOLT COR BRANCA QUENTE 3000K OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 182,92	R\$ 1.097,52
8. 1. 1. 20.	CZ2035	COMPOSIÇÃO	BALIZADORES EMBUTIDOS NO PISO INTERLIGHT IL 3933WW ACABAMENTO ESCOVADO LAMPADA LED BIVOLT COR BRANCO QUENTE 3000K OU EQUIVALENTE	UN	14,00	R\$ 339,62	R\$ 4.754,68
8. 1. 1. 21.	CZ2036	0	ESPETOS PAR 20/LED BRILIA REF 430538 LAMPADA LED BIVOLT COR BRANCA QUENTE 3000K OU EQUIVALENTE	UN	19,00	R\$ 148,20	R\$ 2.815,80
8. 1. 1. 22.	CZ2037	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO SOLO COM LÂMPADA HALÓGENA PAR 20 DE 50W MODELO YBYPÉ, DA ITAIM, OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 154,13	R\$ 924,78
8. 1. 1. 23.	CZ2038	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIAS DE EMBUTIR NO SOLO - BEEMER PISO INTERLIGHT 25W	UN	12,00	R\$ 90,74	R\$ 1.088,88
8. 1. 2.			TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				
8. 1. 2. 1.	CZ0373	COMPOSIÇÃO	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO, INFRAVERMELHO, DE FAB.:SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TENSÃO 220V - 1000W - 360º, SAÍDA TEMPORIZADA DE 2 MINUTOS	UN	47,00	R\$ 43,47	R\$ 2.043,09
8. 1. 2. 2.	CZ0374	COMPOSIÇÃO	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO DIRECIONAL DE FABRICAÇÃO SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TENSÃO 220V - 1000W - 90', SAIDA TEMPORIZADA DE 3 MINUTO	UN	35,00	R\$ 51,72	R\$ 1.810,20
8. 1. 2. 3.	CJ0427	83403	PULSADOR DE CAMPAINHA	UN	40,00	R\$ 20,78	R\$ 831,20
8. 1. 2. 4.	CZ1064	COMPOSIÇÃO	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR	UN	42,00	R\$ 30,45	R\$ 1.278,90
8. 1. 2. 5.	CZ2026	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 INTERRUPTOR SIMPLES FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	40,00	R\$ 33,99	R\$ 1.359,60
8. 1. 2. 6.	CJ0580	91961	CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES PARALELOS FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	80,00	R\$ 48,62	R\$ 3.889,60
8. 1. 2. 7.	CJ0626	92019	CONJUNTO COM 4 TOMADAS MONOFÁSICAS TIPO NBR 14.136 (2P+T-10A/250V) FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO H=30CM	UN	40,00	R\$ 75,30	R\$ 3.012,00
8. 1. 2. 8.	CJ0615	92008	CONJUNTO COM DUAS TOMADAS MONOFÁSICA TIPO NBR 14.136 (2P+T-10A/250V) FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO H=30CM	UN	247,00	R\$ 40,14	R\$ 9.914,58
8. 1. 2. 9.	CJ0612	92005	CONJUNTO COM DUAS TOMADAS MONOFÁSICA TIPO NBR 14.136 (2P+T-20A/250V) FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO H=110CM	UN	163,00	R\$ 50,70	R\$ 8.264,10
8. 1. 2. 10.	CJ0611	92004	CONJUNTO COM DUAS TOMADAS MONOFÁSICA TIPO NBR 14.136 (2P+T-10A/250V) FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO H=110CM	UN	200,00	R\$ 46,36	R\$ 9.272,00
8. 1. 2. 11.	CZ2027	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES SIMPLES E UMA TOMADA MONOFÁSICA TIPO NBR 14.136 (2P+T-20A/250V-AC) FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO H=110CM	UN	123,00	R\$ 53,40	R\$ 6.568,20
8. 1. 2. 12.	CZ2028	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E UMA TOMADA MONOFÁSICA TIPO NBR 14.136 (2P+T-20A/250V-AC) FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO H=110CM	UN	120,00	R\$ 37,56	R\$ 4.507,20
8. 1. 2. 13.	CZ2029	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO TOMADA MONOFÁSICA TIPO NBR 14.138 (2P+T-10A/250V-AC) FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO H=110 CM EM CONDULETE	UN	20,00	R\$ 32,14	R\$ 642,80
8. 1. 2. 14.	CZ2030	COMPOSIÇÃO	CAIXA COM TOMADA FAB.:SCHNEIDER (2P+T 10A-250V) E FIXAÇÃO PARA PERFILADO REF. 114-70G FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM PLUGUE 2P+T 10A DE FAB.:SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	68,00	R\$ 21,86	R\$ 1.486,48
8. 1. 2. 15.	CJ0578	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00	R\$ 37,48	R\$ 3.110,84

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 1. 2. 16.	CJ0580	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	212,00	R\$ 48,62	R\$ 10.307,44
8. 1. 2. 17.	CJ0594	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 69,83	R\$ 139,66
8. 1. 2. 18.	CJ0630	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	R\$ 41,90	R\$ 1.173,20
8. 1. 2. 19.	CJ0572	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	200,00	R\$ 23,66	R\$ 4.732,00
8. 1. 2. 20.	CJ0586	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 51,31	R\$ 102,62
8. 1. 2. 21.	CJ0607	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	674,00	R\$ 25,01	R\$ 16.856,74
8. 1. 2. 22.	CJ0604	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 30,28	R\$ 1.514,00
8. 1. 2. 23.	CJ0599	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 36,11	R\$ 1.227,74
8. 1. 2. 24.	CJ0600	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	439,00	R\$ 38,28	R\$ 16.804,92
8. 1. 2. 25.	CJ0644	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA	UN	80,00	R\$ 8,71	R\$ 696,80
8. 1. 2. 26.	CJ0646	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" METÁLICA	UN	3,00	R\$ 13,42	R\$ 40,26
8. 1. 2. 27.	CJ0649	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" METÁLICA	UN	36,00	R\$ 17,82	R\$ 641,52
8. 1. 2. 28.	CJ0643	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	157,00	R\$ 11,20	R\$ 1.758,40
8. 1. 2. 29.	CJ0557	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.040,00	R\$ 9,94	R\$ 10.337,60
8. 1. 2. 30.	CJ0560	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC	UN	2.777,00	R\$ 12,45	R\$ 34.573,65
8. 1. 2. 31.	CJ0563	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" PVC	UN	42,00	R\$ 15,63	R\$ 656,46
8. 1. 2. 32.	CJ0762	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	4,00	R\$ 25,16	R\$ 100,64
8. 1. 2. 33.	CJ0765	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	1,00	R\$ 29,04	R\$ 29,04
8. 1. 2. 34.	CJ0759	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	R\$ 28,57	R\$ 314,27
8. 1. 2. 35.	CJ0760	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM(1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 29,71	R\$ 148,55
8. 1. 2. 36.	CZ2020	BASE 95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 24,15	R\$ 265,65
8. 1. 2. 37.	CJ0763	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	148,00	R\$ 30,97	R\$ 4.583,56
8. 1. 2. 38.	CJ0766	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	R\$ 36,42	R\$ 582,72
8. 1. 2. 39.	CZ2021	BASE 95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 24,15	R\$ 72,45
8. 1. 2. 40.	CK0037	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	R\$ 109,94	R\$ 2.418,68
8. 1. 2. 41.	CK0036	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM	UN	2,00	R\$ 270,96	R\$ 541,92
8. 1. 2. 42.	CZ2022	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PVC TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE 100x100x50mm COM ESPELHO CEGO E FURO NO MEIO EMBUTIDA NA PAREDE A 100mm ACIMA DO PONTO DE ÁGUA (CHUVEIRO) E A 400mm DO PISO (CENTRO DA CAIXA) PARA PONTO ELÉTRICO DAS CONDENSADORAS NA LAJE TÉCNICA	UN	122,00	R\$ 25,37	R\$ 3.095,14

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 1. 2. 43.	CZ2023	COMPOSIÇÃO	CAIXA METÁLICA DE 100x100x50mm, COM TAMPA CEGA, A INSTALAR APARENTE ACIMA DO FORRO	UN	180,00	R\$ 27,56	R\$ 4.960,80
8. 1. 2. 44.	CZ1554	COMPOSIÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE FABRICAÇÃO MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	21,00	R\$ 4,71	R\$ 98,91
8. 1. 2. 45.	CZ0387	COMPOSIÇÃO	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO DN20(3/4") REF. 139-11-3/4, TIPO ELETROFORT DE FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	14,00	R\$ 4,71	R\$ 65,94
8. 1. 2. 46.	CZ2031	BASE 95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 18,89	R\$ 151,12
8. 1. 2. 47.	CZ2032	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" REF. 114-24, TIPO PERFORT DE FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	19,00	R\$ 19,47	R\$ 369,93
8. 1. 2. 48.	CZ2033	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" REF. 114-25, TIPO PERFORT DE FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R\$ 19,87	R\$ 59,61
8. 1. 2. 49.	CJ0409	COMPOSIÇÃO	CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA C/ DIM. INTERNAS 300x300x500mm, COM TAMPA DE CONCRETO REVESTIDA COM O PISO DO LOCAL	UN	36,00	R\$ 181,94	R\$ 6.549,84
8. 1. 3.			PERFILADOS, ELETRODUTOS E LEITOS				
8. 1. 3. 1.	CZ0524	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VALA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E REATERRO	M	184,90	R\$ 23,93	R\$ 4.424,66
8. 1. 3. 2.	CZ0523	COMPOSIÇÃO	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO 25x25cm, NOS TRECHOS SUJEITOS AO TRÂNSITO DE VEÍCULOS	M	10,10	R\$ 51,84	R\$ 523,58
8. 1. 3. 3.	CZ1563	PINI 16.011.000059	ELETRODUTO CORRUGADO TIGRE FLEX REFORÇADO FABR. TIGRE OU EQUIVALENTE Ø 3/4" (25MM)	M	6.574,58	R\$ 9,06	R\$ 59.565,69
8. 1. 3. 4.	CZ1564	PINI 16.011.000060	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1.698,78	R\$ 11,58	R\$ 19.671,87
8. 1. 3. 5.	CZ1565	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, DE 40 MM, PARA LAJES E PISOS	M	24,56	R\$ 9,77	R\$ 239,95
8. 1. 3. 6.	CJ0741	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	452,20	R\$ 15,66	R\$ 7.081,45
8. 1. 3. 7.	CJ0742	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	174,12	R\$ 19,53	R\$ 3.400,56
8. 1. 3. 8.	CJ0743	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	371,06	R\$ 33,21	R\$ 12.322,90
8. 1. 3. 9.	CJ0744	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	12,02	R\$ 34,86	R\$ 419,02
8. 1. 3. 10.	CZ1056	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,79	R\$ 47,85	R\$ 1.951,80
8. 1. 3. 11.	CZ2011	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 65 MM (2 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,68	R\$ 76,48	R\$ 1.122,73
8. 1. 3. 12.	CZ2012	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PEAD DN 50MM 1 1/2" EMBUTIDO NO PISO	M	62,70	R\$ 11,74	R\$ 736,10
8. 1. 3. 13.	CZ2013	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PEAD DN 32MM 1" EMBUTIDO NO PISO	M	56,60	R\$ 9,54	R\$ 539,96
8. 1. 3. 14.	CZ2014	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PEAD DN 25MM 3/4" EMBUTIDO NO PISO	M	68,50	R\$ 7,23	R\$ 495,26
8. 1. 3. 15.	CZ1078	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA 100X50MM	M	53,00	R\$ 36,16	R\$ 1.916,48
8. 1. 3. 16.	CZ2015	COMPOSIÇÃO	LEITO 300mm DE LARGURA LONGARINA 75x19x3000 #18 TRAVESSAS PERFORT 38x19 #18 A CADA 250mm REF.: LEITOFORT FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	62,00	R\$ 34,50	R\$ 2.139,00
8. 1. 3. 17.	CZ2016	COMPOSIÇÃO	LEITO 800MM DE LARGURA LONGARINA 75x19x3000 #18 TRAVESSAS PERFORT 38x19 #18 A CADA 250mm REF.: LEITOFORT FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	62,26	R\$ 46,06	R\$ 2.867,70
8. 1. 3. 18.	CZ0380	PINI 16005000028	PERFILADO 38x38mm PERFURADO COM TAMPA DE PRESSÃO CHAPA #14	M	414,12	R\$ 52,98	R\$ 21.940,08

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 1. 3. 19.	CZ1505	PINI 16.005.000028	GANCHO LONGO PERFILADO REF.: 114-61 TIPO PERFORT, VERGALHÃO ROSCA TOTAL REF.: 114-40-1/4, PROLONGADOR SEXTAVADO REF.: 114-39-1/4 TIPO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, DE FABRICAÇÃO MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	244,00	R\$ 10,14	R\$ 2.474,16
8. 1. 3. 20.	CZ1506	PINI 16.005.000028	JUNÇÃO INTERNA "L" DA ELETROCALHA DE 150x50mm, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4,00	R\$ 32,33	R\$ 129,32
8. 1. 3. 21.	CZ1507	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INTERNA "T" DA ELETROCALHA DE 150x50mm, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	3,00	R\$ 34,42	R\$ 103,26
8. 1. 3. 22.	CZ1508	COMPOSIÇÃO	MATA JUNTA 111.0 "H" E TALA, PARA ELETROCALHA 100x50mm INSTALADOS A CADA 3 METROS NAS ELETROCALHAS.	UN	22,00	R\$ 18,75	R\$ 412,50
8. 1. 3. 23.	CZ1509	COMPOSIÇÃO	TALA QUATRO FUIROS REF.: 114-01 TIPO PERFORT ECO DE FABRICAÇÃO MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	27,00	R\$ 17,77	R\$ 479,79
8. 1. 4.			CONDUTORES				
8. 1. 4. 1.			CABOS				
8. 1. 4. 1. 1.	CJ0547	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	44.948,41	R\$ 3,74	R\$ 168.107,05
8. 1. 4. 1. 2.	CJ0549	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	739,28	R\$ 5,33	R\$ 3.940,36
8. 1. 4. 1. 3.	CJ0551	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.246,00	R\$ 6,32	R\$ 7.874,72
8. 1. 4. 2.			ALIMENTADORES				
8. 1. 4. 2. 1.	CJ0548	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	298,68	R\$ 3,63	R\$ 1.084,21
8. 1. 4. 2. 2.	CJ0550	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.693,12	R\$ 5,08	R\$ 13.681,05
8. 1. 4. 2. 4.	CJ0554	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.897,30	R\$ 10,63	R\$ 73.318,30
8. 1. 4. 2. 5.	CJ0654	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	386,50	R\$ 10,30	R\$ 3.980,95
8. 1. 4. 2. 6.	CJ0656	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	7,84	R\$ 17,40	R\$ 136,42
8. 1. 4. 2. 7.	CJ0658	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	46,04	R\$ 23,35	R\$ 1.075,03
8. 1. 4. 2. 8.	CJ0662	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	58,72	R\$ 44,40	R\$ 2.607,17
8. 1. 4. 2. 9.	CZ2017	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2.115,49	R\$ 4,99	R\$ 10.556,30
8. 1. 4. 2. 10.	CZ2018	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	11,30	R\$ 10,31	R\$ 116,50
8. 1. 4. 2. 11.	CZ2019	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	179,32	R\$ 4,99	R\$ 894,81
8. 1. 4. 2. 12.	CJ0057	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,65	R\$ 39,31	R\$ 536,58
8. 1. 4. 2. 13.	CJ0059	72256	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,95	R\$ 67,19	R\$ 2.213,91
8. 1. 5.			GERADOR				
8. 1. 5. 1.	CZ1065	COMPOSIÇÃO	GRUPO GERADOR CUMMINS 93kW - 116 Kva DIMENSÕES: 1920x1050x1510mm (CxLxA) COMPLETO CONFORME PROJETO, INCLUSIVE SILENCIOSO HOSPITALAR ?4', ESCAPAMENTO Ø4' , ATENUADOR DE RUÍDO DE ASPIRAÇÃO E DE EXAUSTÃO E PORTA ACÚSTICA METÁLICA INCLUSIVE SILENCIOSO HOSPITALAR E ESCAPAMENTO ?4' ATENUADOR DE RUÍDO DE ASPIRAÇÃO DIMENSÕES: 600x900X300mm (LxAxP) ATENUADOR DE RUÍDO DE EXAUSTÃO DIMENSÕES: 600x900X600mm (LxAxP) E PORTA ACÚSTICA METÁLICA - DIMENSÕES: 1300x2180mm (LxA)	UN	1,00	R\$ 77.773,56	R\$ 77.773,56
8. 1. 6.			SEMÁFORO				

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 1. 6. 1.	CZ2039	COMPOSIÇÃO	POSTE DE FERRO GALVANIZADO A INSTALAR A UMA ALTURA DE FACIL VISUALIZAÇÃO PARA PEDESTRES	UN	2,00	R\$ 2.117,02	R\$ 4.234,04
8. 1. 6. 2.	CZ2040	COMPOSIÇÃO	SINALIZADOR COM SINAL SONORO COM LÂMPADA 2x15W, REF.: EG-30C - FAB.: ENGESIG OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM POSTE	UN	1,00	R\$ 397,22	R\$ 397,22
8. 1. 6. 3.	CZ2041	COMPOSIÇÃO	SEMÁFORO AUTOMÁTICO (KIT COMPLETO D252 RF - PARES DE BARREIRAS(CONTROLES) D50-1 RF, SINALIZADORES D252 RF, FONTES REF.: DECIBEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00	R\$ 731,63	R\$ 1.463,26
8. 1. 7.			QUADROS				
8. 1. 7. 1.	CZ1384	COMPOSIÇÃO	QD-AP - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO APARTAMENTOS - CONFORME PROJETO	UN	40,00	R\$ 1.157,68	R\$ 46.307,20
8. 1. 7. 2.	CZ1385	COMPOSIÇÃO	QDEN-SS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA NORMAL SUBSOLO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.788,43	R\$ 2.788,43
8. 1. 7. 3.	CZ1387	COMPOSIÇÃO	QDEM-SS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA EMERGÊNCIA - SUBSOLO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.315,13	R\$ 3.315,13
8. 1. 7. 4.	CZ1388	COMPOSIÇÃO	QDEM-COB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA EMERGÊNCIA - COBERTURA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.788,43	R\$ 2.788,43
8. 1. 7. 5.	CZ1389	COMPOSIÇÃO	QDEN-COND - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA NORMAL - CONDOMÍNIO- CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.705,51	R\$ 3.705,51
8. 1. 7. 6.	CZ1390	COMPOSIÇÃO	QDEM-COND.- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA EMERGÊNCIA - CONDOMÍNIO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.532,01	R\$ 3.532,01
8. 1. 7. 7.	CZ1391	COMPOSIÇÃO	QDEN-SF : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA NORMAL - SALÃO DE FESTAS - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.699,31	R\$ 3.699,31
8. 1. 7. 8.	CZ1392	COMPOSIÇÃO	QDEN-CH : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA NORMAL - CHURRASQUEIRA- CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.788,43	R\$ 2.788,43
8. 1. 7. 9.	CZ1393	COMPOSIÇÃO	QDEN-BR : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA NORMAL - BRINQUEDOTECA	UN	1,00	R\$ 2.664,50	R\$ 2.664,50
8. 1. 7. 10.	CZ1394	COMPOSIÇÃO	QDEN-FU : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA NORMAL - SALA DE FUNCIONÁRIOS - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.054,87	R\$ 3.054,87
8. 1. 7. 11.	CZ1395	COMPOSIÇÃO	QDEM-TE : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA EMERGÊNCIA - TÉRREO- CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.550,59	R\$ 3.550,59
8. 1. 7. 12.	CZ1396	COMPOSIÇÃO	QDEN-TE : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA NORMAL - TÉRREO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.699,31	R\$ 3.699,31
8. 1. 7. 13.	CZ1397	COMPOSIÇÃO	QDEM-GUA : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA EMERGÊNCIA - GUARITA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 4.461,48	R\$ 4.461,48
8. 1. 7. 14.	CZ1398	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA - QTA-INCÊNDIO- CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 8.855,60	R\$ 8.855,60
8. 1. 7. 15.	CZ1399	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE MEDIDORES CONTENDO (CENTRO DE MEDIÇÃO CM-A/D (TÉRREO),CENTRO DE MEDIÇÃO CM-B (TÉRREO), CENTRO DE MEDIÇÃO CM-C (TÉRREO) - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 25.011,48	R\$ 25.011,48
8. 2.			INSTALAÇÕES DE TELEFONE, ANTENA, INTERFONE				
8. 2. 1.			TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				
8. 2. 1. 1.	CZ0522	PINI 17.005.000002	TOMADA RJ 11	UN	722,00	R\$ 30,69	R\$ 22.158,18
8. 2. 1. 2.	CZ1088	PINI 17.005.000002	CONJUNTO COM 2 TOMADAS MODULARES COMPLETA PARA TV RG59 DE FAB. PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	205,00	R\$ 59,29	R\$ 12.154,45
8. 2. 1. 3.	CJ0646	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" METALICA	UN	48,00	R\$ 13,42	R\$ 644,16
8. 2. 1. 4.	CJ0649	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" METALICA	UN	1.236,00	R\$ 17,82	R\$ 22.025,52
8. 2. 2.			PERFILADOS, ELETRODUTOS E LEITOS				
8. 2. 2. 1.	CZ0524	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VALA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E REATERRO	M	36,80	R\$ 23,93	R\$ 880,62
8. 2. 2. 2.	CZ0523	COMPOSIÇÃO	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO 20X20CM	M3	1,47	R\$ 51,84	R\$ 76,31

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 2. 2. 3.	CJ0679	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,80	R\$ 45,42	R\$ 1.671,46
8. 2. 2. 4.	CJ0507	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.555,44	R\$ 13,11	R\$ 20.391,82
8. 2. 2. 5.	CZ1564	PIN I 16.011.000060	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1.116,00	R\$ 11,58	R\$ 12.923,28
8. 2. 2. 6.	CZ1563	PINI 16.011.000059	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	2.296,00	R\$ 9,06	R\$ 20.801,76
8. 2. 2. 7.	CJ0741	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	266,28	R\$ 15,66	R\$ 4.169,94
8. 2. 2. 8.	CJ0742	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	241,10	R\$ 19,53	R\$ 4.708,68
8. 2. 2. 9.	CJ0743	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	38,90	R\$ 33,21	R\$ 1.291,87
8. 2. 2. 10.	CZ1056	0	TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO INSTALADO APARENTE OU NO ENTREFORRO. Ø 2".	M	193,64	R\$ 47,85	R\$ 9.265,67
8. 2. 2. 11.	CZ1625	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 3"	M	76,10	R\$ 89,43	R\$ 6.805,62
8. 2. 2. 12.	CZ0521	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4"	M	32,94	R\$ 127,46	R\$ 4.198,53
8. 2. 2. 13.	CJ0756	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R\$ 25,42	R\$ 152,52
8. 2. 2. 14.	CJ0757	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 23,46	R\$ 23,46
8. 2. 2. 15.	CJ0762	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	5,00	R\$ 25,16	R\$ 125,80
8. 2. 2. 16.	CJ0756	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 25,42	R\$ 25,42
8. 2. 2. 17.	CZ1727	BASE 95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 186,04	R\$ 1.302,28
8. 2. 2. 18.	CZ1063	PINI 16.005.000045	ELETROCALHA GALVANIZADA 50X50MM	M	18,75	R\$ 32,26	R\$ 604,88
8. 2. 2. 19.	CZ1078	PINI 16.005.000045	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM	M	18,00	R\$ 36,16	R\$ 650,88
8. 2. 2. 20.	CZ1548	COMPOSIÇÃO	CURVA 90° PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	4,00	R\$ 25,69	R\$ 102,76
8. 2. 2. 21.	CZ1539	COMPOSIÇÃO	CURVA 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	3,00	R\$ 28,79	R\$ 86,37
8. 2. 3.			CONDUTORES				
8. 2. 3. 1.	CK0024	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.299,02	R\$ 1,57	R\$ 13.029,46
8. 2. 3. 2.	CK0017	73768/003	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	127,64	R\$ 6,94	R\$ 885,82
8. 2. 3. 3.	CZ0415	COMPOSIÇÃO	CABO COAXIAL TIPO RGC59 75OHMS	M	7.367,09	R\$ 4,78	R\$ 35.214,69
8. 2. 3. 4.	CZ1723	COMPOSIÇÃO	CABO TIPO MANGA 2X26 AWG	M	7.367,09	R\$ 4,91	R\$ 36.172,41
8. 2. 3. 5.	CJ0551	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	M	33,50	R\$ 6,32	R\$ 211,72
8. 2. 4.			CAIXAS, EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS				
8. 2. 4. 1.	CK0013	73749/002	CAIXA SUBTERRÂNEA TIPO R2 COM DIM. 1070x520x500mm - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	2,00	R\$ 385,91	R\$ 771,82
8. 2. 4. 2.	CK0054	84796	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2	UN	2,00	R\$ 640,89	R\$ 1.281,78
8. 2. 4. 3.	CK0037	83370	CAIXA TEL Nº2 200X200X120MM	UN	74,00	R\$ 109,94	R\$ 8.135,56
8. 2. 4. 4.	CK0036	83370	CAIXA PADRÃO Nº3 (400X400X120MMM)	UN	3,00	R\$ 270,96	R\$ 812,88
8. 2. 4. 5.	CK0035	83370	CAIXA PADRÃO Nº4 (600X600X120MM)	UN	1,00	R\$ 457,83	R\$ 457,83

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 2. 4. 6.	CK0052	84676	CAIXA TEL Nº5 800X800X120MM	UN	1,00	R\$ 676,92	R\$ 676,92
8. 2. 4. 7.	CZ1606	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TV, COM DIMENSÕES 600X600X135MM	UN	5,00	R\$ 220,97	R\$ 1.104,85
8. 2. 4. 8.	CZ1726	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE AÇO ZINCADO COM DIM. 100X100MM C/ ESPELHO C/ FURO CENTRAL	UN	6,00	R\$ 26,30	R\$ 157,80
8. 2. 4. 9.	CZ1608	COMPOSIÇÃO	CAIXA VDI - Cx. 400x400x85mm PARA TEL (VOZ) REDE (DADOS) e TV (IMAGEM) TIGRE OU SIMILAR	UN	40,00	R\$ 173,43	R\$ 6.937,20
8. 2. 4. 10.	CZ1724	COMPOSIÇÃO	BLOCOS DE CORTE DE ENGATE RÁPIDO 10 PARES TIPO LSA PLUS DA KRONE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	80,00	R\$ 42,88	R\$ 3.430,40
8. 2. 4. 11.	CZ1725	COMPOSIÇÃO	DIVISORES DE SINAL DE TV (SPLITER) COM 1 ENTRADA E 8 SAÍDAS, 5-1000MHZ, FABRICANTE: AQUARIOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	80,00	R\$ 77,89	R\$ 6.231,20
8. 2. 4. 12.	CZ0420	COMPOSIÇÃO	ANTENA UHF	UN	1,00	R\$ 108,54	R\$ 108,54
8. 2. 4. 13.	CZ0419	COMPOSIÇÃO	ANTENA VHF	UN	1,00	R\$ 228,69	R\$ 228,69
8. 2. 4. 14.	CZ0621	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE INTERFONIA CAPACIDADE MÍNIMA PARA 48 PONTOS, IDENTIFICADOR CHAMADAS NAS LIGAÇÕES ENTRE RAMAIS POSSUIR PROGRAMAÇÃO E ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE ENTRADA USB, COM SOFTWARE PROGRAMADOR, SAÍDA AUXILIAR PARA ACIONAMENTO, DISCAGEM DIRETA E SEM CUSTO ADICIONAL DE RAMAL PARA RAMAL, FUNÇÃO PÂNICO (SINAL DE EMERGÊNCIA), TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÕES, 8 ENLACES PARA CONVERSACÃO E FUNÇÃO DE ALTERAÇÃO E PROGRAMAÇÃO FLEXÍVEL PARA NUMERAÇÃO DE APARTAMENTOS. ALIMENTAÇÃO 90 A 240 VAC / 60HZ E PROTEÇÃO CONTRA TRANSIENTES NAS ENTRADAS DOS RAMAIS E FONTE, REFERÊNCIA DE PADRÃO: INTELBRAS, MODELO COMUNIC 48, OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 2.908,09	R\$ 2.908,09
8. 2. 4. 15.	CZ0624	COMPOSIÇÃO	INTERFONE MODELO TDMI 200 NA COR BRANCA FAB.: INTELBRAS, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	46,00	R\$ 103,68	R\$ 4.769,28
8. 2. 4. 16.	CZ0625	COMPOSIÇÃO	DVR'S (GRAVADORES DIGITAIS DE VÍDEO) DE 16 CANAIS, STAND ALONE HÍBRIDO TURBO HD, 16 CANAIS HD SATA (1X), 1 ÁUDIO, HDMI, 16X720P + 1X1080P (IP) 2TB. REFERÊNCIA HIKVISION , OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 1.414,60	R\$ 2.829,20
8. 2. 4. 17.	CZ1119	COMPOSIÇÃO	CÂMERAS TIPO BULLET TURBO HD - 1.0 MEGAPIXEL - 720P INFRA RED ATÉ 20 METROS E LENTE 2.8/3.6/6.0 MM - IP66 REFERÊNCIA HIKVISION , OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$ 225,40	R\$ 3.606,40
8. 2. 4. 18.	CZ0626	COMPOSIÇÃO	CÂMERAS TIPO DOME TURBO HD 2.0 MEGAPIXEL - 1080P INFRA RED ATÉ 20 METROS E LENTE 3.6/6.0 MM - IP66 REFERÊNCIA HIKVISION , OU EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$ 221,62	R\$ 2.881,06
8. 2. 4. 19.	CZ1086	COMPOSIÇÃO	PONTO TERMINAL DA GUARITA DEVE POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS COM DISPLAY DTMF E FSK, REGISTRO DE CHAMADAS, CÓDIGO PABX, VIVA-VOZ, FUNÇÃO FLASH E INDICAÇÃO DE BATERIA, REFERÊNCIA DE PADRÃO: INTELBRAS, MODELO TP 2000, OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 193,78	R\$ 193,78
8. 2. 4. 20.	CZ1989	COMPOSIÇÃO	COMUNICADOR UNIVERSAL PARA COMUNICAÇÃO DIRETA COM QUALQUER PONTO, COM ENTRADA PARA 2 BOTOEIRAS E 2 SENSORES DE PORTA ABERTA, CONTROLE DE INTERTRAVAMENTO PARA ENTRADA DE PEDESTRES, TAMPER DE INDICAÇÃO DE VIOLAÇÃO, TECLADO LUMINOSO, COMUNICAÇÃO E ABERTURA DE FECHADURA, PROGRAMAÇÃO DE ATÉ 16 DÍGITOS DO PREFIXO E TECLA PORTARIA, CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE FECHADURA NA SAÍDA 2 AUXILIAR, MEMÓRIA DAS PROGRAMAÇÕES EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE USB. ALIMENTAÇÃO 90 A 240 VAC / 60HZ, REFERÊNCIA DE PADRÃO: INTELBRAS, MODELO XPE 1001 PLUS, OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 643,84	R\$ 643,84
8. 2. 4. 21.	CZ1609	BASE 83448	CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA C/ DIM. INTERNAS 500X500X500MM, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 295,93	R\$ 591,86
8. 2. 4. 22.	CZ0421	COMPOSIÇÃO	BOOSTER/ATENUADOR REF: PROELETRONIC PQBT-2670	UN	2,00	R\$ 96,71	R\$ 193,42
8. 2. 4. 23.	CZ0422	COMPOSIÇÃO	MISTURADOR VHF+ UHF REF: PROELETRONIC PQMB-2300B	UN	1,00	R\$ 35,78	R\$ 35,78
8. 2. 4. 24.	CZ0423	COMPOSIÇÃO	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE 1GHZ REF: PROELETRONIC PQAP-6350	UN	1,00	R\$ 341,84	R\$ 341,84

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 2. 4. 25.	CZ0424	COMPOSIÇÃO	DIVISORES 1:4 1GHZ REF: PROELETRONIC PQDV-1024B	UN	3,00	R\$ 27,67	R\$ 83,01
8. 2. 4. 26.	CZ0425	COMPOSIÇÃO	TOMADA BLINDADA 1GHZ REF: PROELETRONIC PQTT-1200B	UN	3,00	R\$ 26,88	R\$ 80,64
8. 2. 4. 27.	CZ0417	COMPOSIÇÃO	ANEL GUIA AGS-3	UN	16,00	R\$ 8,12	R\$ 129,92
8. 2. 4. 28.	CZ1724	COMPOSIÇÃO	BLOCOS DE CORTE DE ENGATE RÁPIDO 10 PARES TIPO LSA PLUS DA KRONE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	20,00	R\$ 42,88	R\$ 857,60
8. 2. 4. 29.	CZ1728	COMPOSIÇÃO	BARRA DE TERRA 20 CM	UN	1,00	R\$ 33,15	R\$ 33,15
8. 2. 4. 30.	CZ1729	COMPOSIÇÃO	BARRA DE TERRA 10 CM	UN	4,00	R\$ 20,66	R\$ 82,64
8. 3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
8. 3. 1.			ÁGUA FRIA E QUENTE				
8. 3. 1. 1.			FIXAÇÃO DE TUBOS				
8. 3. 1. 1. 1.	CL1086	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO	M	1.047,00	R\$ 2,22	R\$ 2.324,34
8. 3. 1. 1. 2.	CL1082	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES Q UE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA T IPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO	M	336,30	R\$ 2,74	R\$ 921,46
8. 3. 1. 1. 3.	CZ0548	COMPOSIÇÃO	PINTURA DA TUBULAÇÃO APARENTE	M	307,30	R\$ 9,13	R\$ 2.805,65
8. 3. 1. 2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO				
8. 3. 1. 2. 1.	CZ1473	PINI 13.007.000064	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2")	M	4,00	R\$ 79,79	R\$ 319,16
8. 3. 1. 2. 2.	CL1569	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2)	UN	1,00	R\$ 53,41	R\$ 53,41
8. 3. 1. 2. 3.	CL1179	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	UN	4,00	R\$ 48,48	R\$ 193,92
8. 3. 1. 2. 4.	CL1221	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	UN	1,00	R\$ 70,73	R\$ 70,73
8. 3. 1. 3.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL				
8. 3. 1. 3. 1.	CL1450	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,20	R\$ 82,74	R\$ 430,25
8. 3. 1. 3. 2.	CL0712	89450	TUBO DE PVC Ø 60MM SOLDÁVEL (ÁGUA FRIA)	M	77,70	R\$ 24,13	R\$ 1.874,90
8. 3. 1. 3. 3.	CL0711	89449	TUBO DE PVC Ø 50MM SOLDÁVEL (ÁGUA FRIA)	M	253,40	R\$ 15,76	R\$ 3.993,58
8. 3. 1. 3. 4.	CL0707	89403	TUBO DE PVC Ø 32 SOLDÁVEL (ÁGUA FRIA)	M	402,80	R\$ 13,74	R\$ 5.534,47
8. 3. 1. 3. 5.	CL0706	89402	TUBO DE PVC Ø 25MM SOLDÁVEL (ÁGUA FRIA)	M	2.104,72	R\$ 8,56	R\$ 18.016,40
8. 3. 1. 3. 6.	CL0898	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN	13,00	R\$ 15,84	R\$ 205,92
8. 3. 1. 3. 7.	CL0886	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	42,00	R\$ 8,54	R\$ 358,68
8. 3. 1. 3. 8.	CL0763	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	67,00	R\$ 7,42	R\$ 497,14
8. 3. 1. 3. 9.	CL0795	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	351,00	R\$ 3,94	R\$ 1.382,94
8. 3. 1. 3.10.	CZ1420	BASE 89378	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 6,51	R\$ 13,02
8. 3. 1. 3.11.	CL0830	89505	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 28,44	R\$ 227,52
8. 3. 1. 3.12.	CL0826	89501	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	45,00	R\$ 11,02	R\$ 495,90
8. 3. 1. 3.13.	CL0820	89494	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80,00	R\$ 9,07	R\$ 725,60
8. 3. 1. 3.14.	CL0741	89362	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.154,00	R\$ 7,75	R\$ 8.943,50
8. 3. 1. 3.15.	CZ0983	COMPOSIÇÃO	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	245,00	R\$ 8,61	R\$ 2.109,45
8. 3. 1. 3.16.	CL0745	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	UN	11,00	R\$ 12,86	R\$ 141,46
8. 3. 1. 3.17.	CL1060	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2	UN	652,00	R\$ 11,95	R\$ 7.791,40

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 3. 1. 3. 18.	CL0921	89628	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	21,00	R\$ 33,21	R\$ 697,41
8. 3. 1. 3. 19.	CL0770	89395	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	782,00	R\$ 10,74	R\$ 8.398,68
8. 3. 1. 3. 20.	CZ2042	BASE 89624	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 17,52	R\$ 350,40
8. 3. 1. 3. 21.	CL0775	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	160,00	R\$ 16,58	R\$ 2.652,80
8. 3. 1. 3. 22.	CL0771	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2	UN	1,00	R\$ 17,65	R\$ 17,65
8. 3. 1. 3. 23.	CZ1577	PINI 13.002.000585	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 9,74	R\$ 194,80
8. 3. 1. 3. 24.	CL0761	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	620,00	R\$ 5,75	R\$ 3.565,00
8. 3. 1. 3. 25.	CL0767	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	80,00	R\$ 7,56	R\$ 604,80
8. 3. 1. 4.			TBULAÇÕES E CONEXOES PPR				
8. 3. 1. 4. 1.	CZ0524	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VALA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E REATERRO	M	15,30	R\$ 23,93	R\$ 366,13
8. 3. 1. 4. 2.	CL1080	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	701,50	R\$ 8,60	R\$ 6.032,90
8. 3. 1. 4. 3.	CL1075	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	23,29	R\$ 12,00	R\$ 279,48
8. 3. 1. 4. 4.	CL1799	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20	M	1.536,10	R\$ 14,95	R\$ 22.964,70
8. 3. 1. 4. 5.	CL1803	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25	M	20,80	R\$ 24,55	R\$ 510,64
8. 3. 1. 4. 6.	CL1816	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25	M	18,10	R\$ 28,18	R\$ 510,06
8. 3. 1. 4. 7.	CL1865	96661	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR Ø 32MM x 3/4"	UN	160,00	R\$ 21,89	R\$ 3.502,40
8. 3. 1. 4. 8.	CL1851	96641	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR Ø 25MM x 1/2"	UN	560,00	R\$ 14,25	R\$ 7.980,00
8. 3. 1. 4. 9.	CZ2044	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° F/F COM INSERTO METÁLICO Ø 25MM x 1/2"	UN	440,00	R\$ 15,81	R\$ 6.956,40
8. 3. 1. 4. 10.	CL1847	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM	UN	1.004,00	R\$ 11,77	R\$ 11.817,08
8. 3. 1. 4. 11.	CL1878	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM	UN	2,00	R\$ 17,26	R\$ 34,52
8. 3. 1. 4. 12.	CL1880	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM	UN	1,00	R\$ 26,15	R\$ 26,15
8. 3. 1. 4. 13.	CL1852	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM	UN	524,00	R\$ 15,63	R\$ 8.190,12
8. 3. 1. 4. 14.	CL1870	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM	UN	1,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
8. 3. 1. 4. 15.	CL1902	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM	UN	2,00	R\$ 33,16	R\$ 66,32
8. 3. 1. 4. 16.	CZ2045	COMPOSIÇÃO	TÊ PPR, DN 50X25 MM	UN	20,00	R\$ 16,59	R\$ 331,80
8. 3. 1. 5.			REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSORIOS				
8. 3. 1. 5. 1.	CL1700	94792	REGISTRO DE GAVETA 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	40,00	R\$ 152,52	R\$ 6.100,80
8. 3. 1. 5. 2.	CL1059	89987	REGISTRO DE GAVETA Ø3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	609,00	R\$ 109,34	R\$ 66.588,06
8. 3. 1. 5. 3.	CL1057	89985	REGISTRO DE PRESSÃO Ø3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	42,00	R\$ 103,78	R\$ 4.358,76
8. 3. 1. 5. 4.	CL1040	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 3/4"	UN	1,00	R\$ 48,68	R\$ 48,68
8. 3. 1. 5. 8.	CL1732	95250	REGISTRO DE ESFERA 1 "	UN	2,00	R\$ 121,54	R\$ 243,08
8. 3. 1. 5. 9.	CL1735	95253	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	UN	9,00	R\$ 280,97	R\$ 2.528,73
8. 3. 1. 5. 10.	CL1707	94799	TORNEIRA BOIA 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 142,79	R\$ 285,58
8. 3. 1. 5. 11.	CL0514	73795/012	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 273,65	R\$ 273,65
8. 3. 1. 5. 12.	CL0507	73795/005	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2")	UN	2,00	R\$ 165,07	R\$ 330,14

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 3. 1. 5. 13.	CZ2043	BASE 92895	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	2,00	R\$ 126,54	R\$ 253,08
8. 3. 1. 5. 14.	CL0903	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2	UN	1,00	R\$ 14,65	R\$ 14,65
8. 3. 1. 6.			EQUIPAMENTOS				
8. 3. 1. 6. 1.	CZ0995	COMPOSIÇÃO	PRESSURIZADOS PL12 LORENZETTI ALTURA MANOMETRICA MÁXIMA 12MCA POTENCIA 160W E VAZÃO 30L/MIN	UN	1,00	R\$ 674,38	R\$ 674,38
8. 3. 1. 6. 2.	CL1774	89984	HIDROMETRO VAZÃO NOMINAL 1,5M3/H VAZÃO MÍNIMA 30L/H	UN	40,00	R\$ 141,17	R\$ 5.646,80
8. 3. 1. 6. 3.	CL1776	COMPOSIÇÃO	HIDROMETRO VAZÃO NOMINAL 3,5M3/H VAZÃO MÍNIMA 70L/H	UN	1,00	R\$ 183,63	R\$ 183,63
8. 3. 1. 6. 4.	CZ1006	COMPOSIÇÃO	BOMBA SCHNEIDER 2250V 5 CV 13M³/H- RECALQUE DE 1.1/2" - HM 55M.C.A	UN	2,00	R\$ 2.917,08	R\$ 5.834,16
8. 3. 1. 6. 5.	CZ0432	COMPOSIÇÃO	RESERVATORIO EM INOX CAPACIDADE 20.000 LITROS Ø SUP= 3M H=3,2M	UN	2,00	R\$ 31.559,32	R\$ 63.118,64
8. 3. 1. 6. 6.	CZ0431	COMPOSIÇÃO	RESERVATORIO EM FIBRA CAPACIDADE 7.500 LITROS Ø SUP= 2,57M H=2,27M	UN	2,00	R\$ 3.358,70	R\$ 6.717,40
8. 3. 1. 6. 7.	CZ1007	BASE 72289	CAIXA ABRIGO PARA HIDROMETRO DIMENSÕES INTERNAS 80X80X60 PAREDES EM ALVENARIA FUNDO EM BRITA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 829,64	R\$ 829,64
8. 3. 2.			ESGOTO E AGUA PLUVIAL				
8. 3. 2. 1.			FIXAÇÃO DE TUBOS				
8. 3. 2. 1. 1.	CZ0524	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VALA PARA TUBOS ENTERRADOS (ESCAVAÇÃO, REATERRO E APILOMENTO)	M	68,45	R\$ 23,93	R\$ 1.638,01
8. 3. 2. 1. 2.	CL1086	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS DE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	367,47	R\$ 2,22	R\$ 815,78
8. 3. 2. 1. 3.	CL1082	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS DIÂMETROS MAIORES Q UE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA T IPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1.681,89	R\$ 2,74	R\$ 4.608,38
8. 3. 2. 1. 4.	CL1084	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS DE E DIÂMETROS MAIORES Q UE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1.224,40	R\$ 4,04	R\$ 4.946,58
8. 3. 2. 1. 5.	CZ0548	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE TUBULAÇÕES APARENTES	M	1.187,44	R\$ 9,13	R\$ 10.841,33
8. 3. 2. 2.			TUBULAÇÕES E CONEÇÕES DE PVC				
8. 3. 2. 2. 1.	CL0725	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	367,47	R\$ 16,94	R\$ 6.224,94
8. 3. 2. 2. 2.	CL0726	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	812,85	R\$ 24,71	R\$ 20.085,52
8. 3. 2. 2. 3.	CL0727	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	1.475,88	R\$ 36,75	R\$ 54.238,59
8. 3. 2. 2. 4.	CL0728	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	1.074,47	R\$ 47,35	R\$ 50.876,15
8. 3. 2. 2. 5.	CL0735	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	M	604,23	R\$ 44,19	R\$ 26.700,92
8. 3. 2. 2. 6.	CA0179	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM	M	67,95	R\$ 78,58	R\$ 5.339,51
8. 3. 2. 2. 7.	CZ1156	COMPOSICAO	ISOLAMENTO COM TUBO BIPARTIDO DE LA DE VIDRO Ø 50MM, E=50MM DN 100 MM	M	780,15	R\$ 26,07	R\$ 20.338,51
8. 3. 2. 2. 8.	CZ1157	COMPOSICAO	ISOLAMENTO COM TUBO BIPARTIDO DE LA DE VIDRO Ø 75MM, E=50MM	M	438,20	R\$ 27,65	R\$ 12.116,23
8. 3. 2. 2. 9.	CZ1158	COMPOSICAO	ISOLAMENTO COM TUBO BIPARTIDO DE LA DE VIDRO Ø 100MM, E=50MM	M	843,52	R\$ 31,55	R\$ 26.613,06
8. 3. 2. 2. 10.	CZ1464	COMPOSIÇÃO	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	81,00	R\$ 14,80	R\$ 1.198,80
8. 3. 2. 2. 11.	CA0133	83535	CURVA RAI0 LONGO 45° PVC ÁGUA PLUVIAL Ø200MM	UN	3,00	R\$ 262,91	R\$ 788,73
8. 3. 2. 2. 12.	CL0962	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	4,00	R\$ 14,72	R\$ 58,88
8. 3. 2. 2. 13.	CL0966	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	60,00	R\$ 34,37	R\$ 2.062,20
8. 3. 2. 2. 14.	CL0970	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	9,00	R\$ 52,12	R\$ 469,08
8. 3. 2. 2. 15.	CZ1578	COMPOSIÇÃO	CURVA RAI0 LONGO 90° PVC ÁGUA PLUVIAL Ø150MM	UN	11,00	R\$ 129,04	R\$ 1.419,44
8. 3. 2. 2. 16.	CA0132	83531	CURVA RAI0 LONGO 90° PVC ÁGUA PLUVIAL Ø200MM	UN	1,00	R\$ 316,86	R\$ 316,86
8. 3. 2. 2. 17.	CZ0535	BASE 89665	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	81,00	R\$ 7,82	R\$ 633,42

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 3. 2. 2. 18.	CZ1597	COMPOSIÇÃO	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	3,00	R\$ 9,65	R\$ 28,95
8. 3. 2. 2. 19.	CZ0539	BASE 89665	REDUCAO EXCENTRICA PVC 150 X 100MM	UN	4,00	R\$ 75,52	R\$ 302,08
8. 3. 2. 2. 20.	CZ0532	BASE 89665	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	121,00	R\$ 7,51	R\$ 908,71
8. 3. 2. 2. 21.	CL0964	89739	JOELHO 45° PVC ESGOTO Ø75MM COM BOLSAS LISAS	UN	52,00	R\$ 15,95	R\$ 829,40
8. 3. 2. 2. 22.	CL0995	89531	JOELHO 45° PVC ESGOTO Ø100MM	UN	87,00	R\$ 14,50	R\$ 1.261,50
8. 3. 2. 2. 23.	CL1015	89591	JOELHO 45° PVC ESGOTO Ø150MM	UN	3,00	R\$ 58,48	R\$ 175,44
8. 3. 2. 2. 24.	CZ1584	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° PVC ESGOTO Ø40MM COM BOLSAS LISAS	UN	161,00	R\$ 14,31	R\$ 2.303,91
8. 3. 2. 2. 25.	CL0959	89731	JOELHO 90° PVC ESGOTO Ø50MM	UN	202,00	R\$ 8,92	R\$ 1.801,84
8. 3. 2. 2. 26.	CZ1589	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° PVC ESGOTO Ø40MMX38MM COM ANEL PARA SIFÃO	UN	3,00	R\$ 16,12	R\$ 48,36
8. 3. 2. 2. 27.	CL0963	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	4,00	R\$ 15,09	R\$ 60,36
8. 3. 2. 2. 28.	CL0967	88503	JOELHO 90° PVC ESGOTO Ø100MM	UN	261,00	R\$ 19,92	R\$ 5.199,12
8. 3. 2. 2. 29.	CL1014	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	UN	12,00	R\$ 54,89	R\$ 658,68
8. 3. 2. 2. 30.	CL0979	89783	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø40MM COM BOLSAS LISAS	UN	80,00	R\$ 10,16	R\$ 812,80
8. 3. 2. 2. 31.	CL0981	89785	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø50MM	UN	201,00	R\$ 16,54	R\$ 3.324,54
8. 3. 2. 2. 32.	CZ0526	BASE 89795	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 24,34	R\$ 73,02
8. 3. 2. 2. 33.	CL0985	89797	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100MM	UN	46,00	R\$ 36,77	R\$ 1.691,42
8. 3. 2. 2. 34.	CZ0529	BASE 89797	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100MMx50MM	UN	45,00	R\$ 32,02	R\$ 1.440,90
8. 3. 2. 2. 35.	CZ0528	BASE 89797	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100MMx75MM	UN	23,00	R\$ 36,53	R\$ 840,19
8. 3. 2. 2. 37.	CL0951	89699	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø150MMx100MM	UN	2,00	R\$ 116,11	R\$ 232,22
8. 3. 2. 2. 38.	CL0950	89698	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø150MMx150MM	UN	7,00	R\$ 142,63	R\$ 998,41
8. 3. 2. 2. 39.	CZ2046	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø 200MM	UN	2,00	R\$ 141,65	R\$ 283,30
8. 3. 2. 2. 40.	CL0980	89784	TÊ PVC ESGOTO Ø50MM	UN	246,00	R\$ 15,64	R\$ 3.847,44
8. 3. 2. 2. 41.	CL0982	89784	TÊ PVC ESGOTO Ø75MM	UN	664,00	R\$ 25,68	R\$ 17.051,52
8. 3. 2. 2. 42.	CL0984	89796	TÊ PVC ESGOTO Ø100MM	UN	210,00	R\$ 32,01	R\$ 6.722,10
8. 3. 2. 2. 43.	CZ0534	BASE 89796	TÊ PVC ESGOTO Ø100MMx50MM	UN	223,00	R\$ 30,71	R\$ 6.848,33
8. 3. 2. 2. 44.	CZ0533	BASE 89796	TÊ PVC ESGOTO Ø100MMx75MM	UN	3,00	R\$ 31,03	R\$ 93,09
8. 3. 2. 2. 45.	CL1021	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	UN	14,00	R\$ 88,54	R\$ 1.239,56
8. 3. 2. 2. 46.	CZ1040	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILACAO Ø75MM	UN	8,00	R\$ 11,76	R\$ 94,08
8. 3. 2. 3.			CAIXAS, RALOS, GRELHAS, REGISTROS E VALVULAS				
8. 3. 2. 3. 1.	CL0553	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	R\$ 433,06	R\$ 3.897,54
8. 3. 2. 3. 2.	CZ2047	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE ESGOTO E AGUA PLUVIAL 130X130CM	UN	2,00	R\$ 1.492,75	R\$ 2.985,50
8. 3. 2. 3. 3.	CZ2048	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM Ø 30CM	UN	9,00	R\$ 119,07	R\$ 1.071,63
8. 3. 2. 3. 4.	CZ1027	COMPOSIÇÃO	POÇO DE CAPTAÇÃO PLUVIAL	UN	1,00	R\$ 2.093,31	R\$ 2.093,31
8. 3. 2. 3. 5.	CZ1030	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO Ø15CM (ABACAXI)	UN	49,00	R\$ 56,52	R\$ 2.769,48
8. 3. 2. 3. 6.	CL1033	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	UN	122,00	R\$ 18,12	R\$ 2.210,64
8. 3. 2. 3. 7.	CA0113	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	37,90	R\$ 190,57	R\$ 7.222,60
8. 3. 2. 3. 8.	CL1734	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 193,02	R\$ 386,04
8. 3. 2. 3. 9.	CL1029	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	UN	280,00	R\$ 55,05	R\$ 15.414,00
8. 3. 2. 3. 10.	CZ1587	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 46,11	R\$ 92,22
8. 3. 2. 3. 11.	CL0506	73795/004	VALVULA COLUNA DE RECALQUE Ø40	UN	2,00	R\$ 122,70	R\$ 245,40

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 3. 2. 3. 12.	CL0520	73796/003	VALVULA DE RETENÇÃO Ø40MM	UN	2,00	R\$ 119,75	R\$ 239,50
8. 3. 2. 4.			EQUIPAMENTOS E DIVERSOS				
8. 3. 2. 4. 1.	CZ1032	COMPOSIÇÃO	BOMBA ELEVATÓRIA SANIVITE MARCA SNITRIE ALIMENTAÇÃO 220-115V E 60HZ CORRENTE ELÉTRICA DE 1,7A CONSUMO 400W E 2800 ROTAÇÕES POR MINUTO (RPM) NO EIXO	UN	2,00	R\$ 2.979,04	R\$ 5.958,08
8. 4.			INCÊNDIO				
8. 4. 1.	CZ0524	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VALA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E REATERRO	M	6,50	R\$ 23,93	R\$ 155,55
8. 4. 2.	CZ0548	COMPOSIÇÃO	PINTURA DA TUBULAÇÃO APARENTE	M	10,97	R\$ 9,13	R\$ 100,16
8. 4. 3.	CZ1472	PINI 13.007.000064	TUBO ACO GALVANIZADO DN 2 1/2"	M	59,42	R\$ 102,99	R\$ 6.119,67
8. 4. 4.	CL1192	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 134,86	R\$ 1.753,18
8. 4. 5.	CZ1479	PINI 13.002.000296	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	6,00	R\$ 158,47	R\$ 950,82
8. 4. 6.	CK0008	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 205,36	R\$ 410,72
8. 4. 7.	CK0040	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	R\$ 238,86	R\$ 4.060,62
8. 4. 8.	CK0039	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 624,05	R\$ 624,05
8. 4. 9.	CZ2169	83449	CAIXA DE INCENDIO 60X80X45CM EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, REGISTRO ANGULAR GLOBO BRONZE 2 1/2", TAMPÃO COM CORRENTE Ø 65MM E TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 722,65	R\$ 722,65
8. 4. 10.	CK0001	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 1.061,08	R\$ 11.671,88
8. 4. 11.	CZ2168	COMPOSIÇÃO	BOTOEIRA ALARME DE INCENDIO	UN	12,00	R\$ 80,91	R\$ 970,92
8. 4. 12.	CZ0607	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	1,00	R\$ 2.623,47	R\$ 2.623,47
8. 4. 13.	CZ0370	COMPOSIÇÃO	BLOCO AUTÔNOMO DOS PAVIMENTOS TIPO E ROTAS DE FUGA MODELO: MÓDULO DA SEGURIMAX COD: 25113	UN	63,00	R\$ 48,80	R\$ 3.074,40
8. 4. 14.	CZ0371	COMPOSIÇÃO	MÓDULO DE EMERGÊNCIA COM DOIS FARÓIS LOCALIZADO NO SUBSOLO MODELO: SEGURIMAX COD: 24707	UN	2,00	R\$ 248,55	R\$ 497,10
8. 5.			SPDA				
8. 5. 1.	CZ0524	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VALA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E REATERRO	M	312,80	R\$ 23,93	R\$ 7.485,30
8. 5. 3.	CZ1785	COMPOSIÇÃO	BARRA DE AÇO GALV. A FOGO Ø8mm x 3,0m (RE-BAR)	M	1.304,70	R\$ 15,08	R\$ 19.674,88
8. 5. 4.	CZ1786	COMPOSIÇÃO	VERGALHÃO AÇO (RE-BAR) Ø10mmx3,00m, EMBUTIDO NAS VIGAS DE BALDRAME OU NO CONTRAPISO	M	312,80	R\$ 15,08	R\$ 4.717,02
8. 5. 5.	CZ0467	COMPOSIÇÃO	CABO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO #50mm²	M	536,23	R\$ 10,17	R\$ 5.453,46
8. 5. 6.	CJ0056	72253	CABO DE COBRE NU# 35MM2	M	34,02	R\$ 27,69	R\$ 942,01
8. 5. 7.	CJ0059	72256	CABO DE COBRE NU# 95MM2	M	2,00	R\$ 67,19	R\$ 134,38
8. 5. 8.	CZ0456	COMPOSIÇÃO	BEL - BARRAMENTO DE ATERAMENTO AUXILIAR 8 POSIÇÕES + REDUTOR PRISIONEIRO M12 EM AÇO INOX + ATERRINSET	UN	11,00	R\$ 125,09	R\$ 1.375,99
8. 5. 9.	CZ0929	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO FENDA 4,2 X 32mm TEL-5332OU COM BUCHA DE NYLON Nº 6 TEL-5306 OU SIMILAR	UN	286,00	R\$ 1,35	R\$ 386,10
8. 5. 10.	CJ0327	68070	CAPTOR FRANKLIN C/ BASE EM LATÃO, PONTAS E PARAFUSOS INOX	UN	1,00	R\$ 64,11	R\$ 64,11
8. 5. 11.	CJ0462	83638	MASTRO TELESCÓPICO 4m (3m x Ø2" + 1m x ?1.1/2")	UN	1,00	R\$ 608,40	R\$ 608,40
8. 5. 12.	CZ0464	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA PARA MASTROS Ø1.1/2" E UMA DESCIDA	UN	2,00	R\$ 3,90	R\$ 7,80

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 5. 13.	CZ1784	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA PARA MASTROS Ø2" E UMA DESCIDA	UN	5,00	R\$ 4,05	R\$ 20,25
8. 5. 14.	CZ1787	COMPOSIÇÃO	ATERRINSET CONECTOR TIPO INSERT DISCO DE LATÃO, ROSCA FÊMEA M12	UN	32,00	R\$ 32,92	R\$ 1.053,44
8. 5. 15.	CZ1788	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO 40 x 10mm	UN	1,00	R\$ 168,20	R\$ 168,20
8. 5. 16.	CZ1789	COMPOSIÇÃO	CHUMBADOR UR C/ BICO - ROSCA EXTERNA 3/8" - TIPO URX38 - TECNART	UN	2,00	R\$ 6,80	R\$ 13,60
8. 5. 17.	CZ1790	COMPOSIÇÃO	CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR Ø8mm	UN	564,00	R\$ 7,63	R\$ 4.303,32
8. 5. 18.	CZ0552	COMPOSIÇÃO	CLIPS P/ EMENDA PARA REBAR Ø 10MM	UN	156,00	R\$ 8,60	R\$ 1.341,60
8. 5. 19.	CZ2063	COMPOSIÇÃO	CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR 3/8"	UN	234,00	R\$ 7,47	R\$ 1.747,98
8. 5. 20.	CZ1791	COMPOSIÇÃO	CONECTOR TIPO TFR 1411 - ELTEC.	UN	8,00	R\$ 8,49	R\$ 67,92
8. 5. 21.	CZ1792	COMPOSIÇÃO	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO	M	6,40	R\$ 5,49	R\$ 35,14
8. 5. 22.	CZ1795	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR MODELO 780-3-2B SISA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 15,38	R\$ 30,76
8. 5. 23.	CZ1796	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8"x1"	UN	4,00	R\$ 2,22	R\$ 8,88
8. 5. 24.	CZ1797	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE LATÃO Ø1/4" x 1.1/4"	UN	8,00	R\$ 1,96	R\$ 15,68
8. 5. 25.	CZ1798	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX COM BUCHA DE NYLON Nº8 E ARRUELA LISA M5 ABA LARGA EM INOX	UN	22,00	R\$ 2,48	R\$ 54,56
8. 5. 26.	CZ1799	COMPOSIÇÃO	VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8"x1"	UN	2,00	R\$ 23,88	R\$ 47,76
8. 5. 27.	CZ1800	COMPOSIÇÃO	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15mm E FURO Ø5mm PARA CABOS DE AÇO G. F. #50mm²	UN	200,00	R\$ 3,12	R\$ 624,00
8. 5. 28.	CZ1801	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE NYLON Nº 6	UN	372,00	R\$ 0,53	R\$ 197,16
8. 5. 29.	CZ1802	COMPOSIÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=350mm x Ø5/16" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	UN	39,00	R\$ 28,65	R\$ 1.117,35
8. 5. 30.	CZ1803	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE 1 CABO DE AÇO G. F. #50mm² E VERGALHÃO ATÉ Ø8mm	UN	39,00	R\$ 13,60	R\$ 530,40
8. 5. 31.	CZ1804	COMPOSIÇÃO	ARRUELA LISA EM AÇO INOX ØM5 ABA LARGA	UN	39,00	R\$ 1,40	R\$ 54,60
8. 5. 32.	CZ1805	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS PARA CABO DE AÇO G. F. #50mm²	UN	1,00	R\$ 22,12	R\$ 22,12
8. 5. 33.	CZ1806	COMPOSIÇÃO	SUPORTE-GUIA GALV. A FOGO H=50mm	UN	43,00	R\$ 6,38	R\$ 274,34
8. 5. 34.	CZ1807	COMPOSIÇÃO	ARRUELA LISA AÇO INOX Ø 1/4"	UN	86,00	R\$ 1,40	R\$ 120,40
8. 5. 35.	CZ1808	COMPOSIÇÃO	SINALIZADOR DUPLO COM 2 LÂMPADAS E COM RELÉ-FOTOELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 122,38	R\$ 122,38
8. 5. 36.	CZ1809	COMPOSIÇÃO	ESTAIS TIPO RÍGIDO 2 m P/ Ø2"	UN	1,00	R\$ 149,73	R\$ 149,73
8. 5. 37.	CZ1985	COMPOSIÇÃO	VEDAÇÃO COM POLIURETANO SIKAFLEX OU SIMILAR	UN	131,00	R\$ 4,40	R\$ 576,40
8. 5. 38.	CJ0344	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$ 40,19	R\$ 1.044,94
8. 5. 39.	CJ0372	83377	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE AÇO G.F. 50mm	UN	4,00	R\$ 11,96	R\$ 47,84
8. 5. 40.	CZ1986	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO SEXTAVADO E BUCHA Nº8	UN	6,00	R\$ 4,54	R\$ 27,24
8. 5. 41.	CZ0451	0	SOLDA EXOTERMICA TIPO T	UN	42,00	R\$ 66,07	R\$ 2.774,94
8. 5. 42.	CZ0452	0	SOLDA EXOTERMICA TIPO X	UN	8,00	R\$ 77,17	R\$ 617,36
8. 5. 43.	CZ1987	COMPOSIÇÃO	CONEXÃO E MOLDE REF.LPE TVY4 - E CARTUCHO 115 - CADWELD - ERICO	UN	1,00	R\$ 283,09	R\$ 283,09
8. 5. 44.	CZ1988	COMPOSIÇÃO	CONEXÃO E MOLDE TAC-2G2G - CADWELD/ÉRICO	UN	3,00	R\$ 192,55	R\$ 577,65
8. 6.			GLP				
8. 6. 1.	CZ0524	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VALA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E REATERRO	M	17,40	R\$ 23,93	R\$ 416,38
8. 6. 2.	CL1086	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	101,65	R\$ 2,22	R\$ 225,66

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 6. 3.	CZ1999	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO MECÂNICA C/ ARGAMASSA CONTENDO ACELERADOR DE PEGA DIM 43X17MM	M	699,30	R\$ 4,37	R\$ 3.055,94
8. 6. 4.	CL1095	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	40,00	R\$ 54,41	R\$ 2.176,40
8. 6. 5.	CZ0548	92690	PINTURA DE TUBULAÇÃO NA COR AMARELA	M	101,62	R\$ 9,13	R\$ 927,79
8. 6. 6.	CZ2001	COMPOSIÇÃO	TUBO MULTICAMADA AL-PE-AL 1/2"	M	699,30	R\$ 11,85	R\$ 8.286,71
8. 6. 7.	CZ1458	COMPOSIÇÃO	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1"	M	66,62	R\$ 45,97	R\$ 3.062,52
8. 6. 8.	CZ2002	COMPOSIÇÃO	TUBO ALUMINIZADO Ø 100MM	M	124,00	R\$ 18,69	R\$ 2.317,56
8. 6. 9.	CL0727	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	47,10	R\$ 36,75	R\$ 1.730,93
8. 6. 10.	CL0725	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,40	R\$ 16,94	R\$ 294,76
8. 6. 11.	CZ1460	PINI 19.003.000019	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM	M	41,00	R\$ 20,85	R\$ 854,85
8. 6. 12.	CL1275	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	R\$ 11,00	R\$ 902,00
8. 6. 13.	CL1287	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 33,23	R\$ 996,90
8. 6. 14.	CL1288	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 53,81	R\$ 645,72
8. 6. 15.	CL1215	92382	JOELHO 90 AÇO CARBONO Ø 25MM	UN	10,00	R\$ 40,40	R\$ 404,00
8. 6. 16.	CZ2003	COMPOSIÇÃO	CURVA DE FERRO DE Ø 1/2"	UN	11,00	R\$ 19,92	R\$ 219,12
8. 6. 17.	CZ2004	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 AMANCO GÁS DN 16MM	UN	242,00	R\$ 21,90	R\$ 5.299,80
8. 6. 18.	CZ2005	COMPOSIÇÃO	TÊ AMANCO GÁS DN 16MM	UN	40,00	R\$ 26,83	R\$ 1.073,20
8. 6. 19.	CZ2006	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 ROSCA FEMEA AMANCO GAS DN 16X1/2"	UN	81,00	R\$ 21,74	R\$ 1.760,94
8. 6. 20.	CL0982	89786	Tê DE PVC Ø 75MM	UN	9,00	R\$ 25,68	R\$ 231,12
8. 6. 21.	CL0963	89737	JOELHO DE PVC Ø 75MM	UN	2,00	R\$ 15,09	R\$ 30,18
8. 6. 22.	CZ2007	COMPOSIÇÃO	PORCA DE LATÃO Ø 3/8"	UN	82,00	R\$ 0,55	R\$ 45,10
8. 6. 23.	CL1274	92692	NIPLE DE LATÃO Ø 1/2"	UN	41,00	R\$ 10,76	R\$ 441,16
8. 6. 24.	CL0631	85117	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE Ø 1/2"	UN	41,00	R\$ 53,18	R\$ 2.180,38
8. 6. 25.	CL1732	95250	VÁLVULA DE ESFERA Ø 1"	UN	1,00	R\$ 121,54	R\$ 121,54
8. 6. 26.	CZ2008	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA FIXA 40X15	UN	40,00	R\$ 120,61	R\$ 4.824,40
8. 6. 27.	CZ1811	COMPOSIÇÃO	MEDIDOR GLP 30 TIPO VOLUMÉTRICO POR DIAFRAGMA tipo LAO G-0,6 residencial	UN	41,00	R\$ 255,23	R\$ 10.464,43
8. 6. 28.	CZ1812	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE FECHAMENTO	UN	41,00	R\$ 43,29	R\$ 1.774,89
8. 6. 29.	CZ1813	COMPOSIÇÃO	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO modelo aliança 506/03 7Kg/h	UN	41,00	R\$ 51,51	R\$ 2.111,91
8. 6. 30.	CZ1814	COMPOSIÇÃO	PIG-TAIL LINGE (COMPRIMENTO MÁX. 50cm - Ø6,4mm)	UN	4,00	R\$ 27,97	R\$ 111,88
8. 6. 31.	CZ1815	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA POL (VÁLVULA DE SEGURANÇA NA SAÍDA DO BOTIJÃO P-190)	UN	4,00	R\$ 58,49	R\$ 233,96
8. 6. 32.	CZ1816	COMPOSIÇÃO	REGISTRO ESFERA PASSAGEM PLENA Ø3/4" FECHO RÁPIDO	UN	1,00	R\$ 62,13	R\$ 62,13
8. 6. 33.	CZ1817	COMPOSIÇÃO	TÊ PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE Ø3/4x1/2"	UN	1,00	R\$ 20,35	R\$ 20,35
8. 6. 34.	CZ1818	COMPOSIÇÃO	TREDOLET EM AÇO CARBONO COM VÁLVULA RETENÇÃO (ACESSÓRIO DE TUBO DE SAÍDA PARA RECEBER MANGUEIRA COM VALVULA DE RETENÇÃO FABRICANTE G&T INDUSTRIA OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	R\$ 19,31	R\$ 77,24
8. 6. 35.	CZ1819	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA REGULADORA 1º ESTÁGIO DOTADA MANÔMETRO (0,35kg/cm < PRESSÃO > 1,00kg/cm)	UN	1,00	R\$ 233,76	R\$ 233,76
8. 6. 36.	CZ2010	BASE 74238/002	TELA METÁLICA 75X40CM	UN	4,00	R\$ 386,17	R\$ 1.544,68

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 6. 37.	CZ2009	BASE 74238/002	PORTA DE ACESSO COM TELA 2,00X1,80M COM 2 FOLHAS DE ABRIR	UN	2,00	R\$ 2.439,34	R\$ 4.878,68
8. 7.			AR CONDICIONADO E EXAUSTAO				
8. 7. 1.	CZ1823	COMPOSIÇÃO	EX-01/02/07/08/09 - VENTILADOR AXIAL EM LINHA, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS. - 35L/S- 4,8 Pa - MURO MULTIVAC 100	UN	122,00	R\$ 299,43	R\$ 36.530,46
8. 7. 2.	CZ1826	COMPOSIÇÃO	EX-01 - GABINETE DE VENTULAÇÃO COM VENTILADOR TIPO PLENUM FAN 1.995 L/S, 250 PA, MODELO BBS 355 BERLINERLUFT	UN	1,00	R\$ 5.454,68	R\$ 5.454,68
8. 7. 3.	CZ1827	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE EXAUSTÃO, ALERTAS HORIZONTAIS, AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL. MODELO: AT-AG 625X225MM TROX DO BRASIL LTDA.	UN	7,00	R\$ 304,90	R\$ 2.134,30
8. 7. 4.	CZ1828	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO LL 1/4" (ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM) INCLUSIVE CONEXÕES DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, DESOXIDADOS, RECOZIDOS E BRILHANTES COM LIGA C-122 COM 99% DE COBRE, COM CARACTERÍSTICAS CONFORME NORMA ABNT - NBR 7541, DEVERÁ RESISTIR A UMA PRESSÃO LIMITE DE 50 KGf/CM² NO MÍNIMO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ATRAVÉS DE TUBOS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø1/4" (TEMPERATURA 90°), ESPESSURA 9 MM DE COR PRETA E FITA VINÍLICA DE PROTEÇÃO.	M	1.416,70	R\$ 23,38	R\$ 33.122,45
8. 7. 5.	CZ1829	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO LS 1/2" (ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM) INCLUSIVE CONEXÕES DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, DESOXIDADOS, RECOZIDOS E BRILHANTES COM LIGA C-122 COM 99% DE COBRE, COM CARACTERÍSTICAS CONFORME NORMA ABNT - NBR 7541, DEVERÁ RESISTIR A UMA PRESSÃO LIMITE DE 50 KGf/CM² NO MÍNIMO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ATRAVÉS DE TUBOS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø1/2" (TEMPERATURA 90°), ESPESSURA 19 MM DE COR PRETA E FITA VINÍLICA DE PROTEÇÃO.	M	444,97	R\$ 30,15	R\$ 13.415,72
8. 7. 6.	CZ1830	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO LS 3/8" (ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM) INCLUSIVE CONEXÕES DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, DESOXIDADOS, RECOZIDOS E BRILHANTES COM LIGA C-122 COM 99% DE COBRE, COM CARACTERÍSTICAS CONFORME NORMA ABNT - NBR 7541, DEVERÁ RESISTIR A UMA PRESSÃO LIMITE DE 50 KGf/CM² NO MÍNIMO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ATRAVÉS DE TUBOS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø3/8" (TEMPERATURA 90°), ESPESSURA 18 MM DE COR PRETA E FITA VINÍLICA DE PROTEÇÃO.	M	971,73	R\$ 20,62	R\$ 20.037,13
8. 7. 7.	CZ1831	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø100, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	574,83	R\$ 12,96	R\$ 7.449,84
8. 7. 8.	CZ1832	COMPOSIÇÃO	DIAGRAMA DE COMANDO - PF -001 PONTO DE FORÇA JUNTO AO QUADRO ELÉTRICO 220V - 60 HZ - 1F - 1,75 KW EM CAIXA 400X400X200MM, CONFORME PR 04/04.	UN	1,00	R\$ 6.996,22	R\$ 6.996,22
8. 7. 9.	CZ1833	COMPOSIÇÃO	SENSOR DE CO MOD.: GSTA-C COM SAÍDA A RELE COM CONTROLE FIXO EM 50 PPM MARCA DWYER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4,00	R\$ 1.422,96	R\$ 5.691,84
8. 7. 10.	CZ1834	COMPOSIÇÃO	CHAMINÉ DE AÇO GALVANIZADO 800X350 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA NEVE INCLUSIVE VEDAÇÃO COM TECIDO METÁLICO GALVANIZADO.	UN	1,00	R\$ 587,98	R\$ 587,98
8. 7. 11.	CZ1835	COMPOSIÇÃO	DUTO 800X350MM INCLUSIVE CONEXÕES EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (AISI 1006), CONFORME TRAÇADO E DIMENSIONAMENTO APRESENTADO NA PRANCHA 04/04, ESPESSURA DE ACORDO COM A ABNT - NBR- 16.401.	M	18,25	R\$ 337,87	R\$ 6.166,13
8. 7. 12.	CZ1836	COMPOSIÇÃO	DUTO 750X350MM INCLUSIVE CONEXÕES EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (AISI 1006), CONFORME TRAÇADO E DIMENSIONAMENTO APRESENTADO NA PRANCHA 04/04, ESPESSURA DE ACORDO COM A ABNT - NBR- 16.401.	M	3,30	R\$ 650,84	R\$ 2.147,77

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 7. 13.	CZ1837	COMPOSIÇÃO	DUTO 550X350MM INCLUSIVE CONEXÕES EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (AISI 1006), CONFORME TRAÇADO E DIMENSIONAMENTO APRESENTADO NA PRANCHA 04/04, ESPESSURA DE ACORDO COM A ABNT - NBR- 16.401.	M	4,70	R\$ 517,08	R\$ 2.430,28
8. 7. 14.	CZ1838	COMPOSIÇÃO	DUTO 450X350MM INCLUSIVE CONEXÕES EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (AISI 1006), CONFORME TRAÇADO E DIMENSIONAMENTO APRESENTADO NA PRANCHA 04/04, ESPESSURA DE ACORDO COM A ABNT - NBR- 16.401.	M	4,70	R\$ 453,59	R\$ 2.131,87
8. 7. 15.	CZ1839	COMPOSIÇÃO	DUTO 200X350MM INCLUSIVE CONEXÕES EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (AISI 1006), CONFORME TRAÇADO E DIMENSIONAMENTO APRESENTADO NA PRANCHA 04/04, ESPESSURA DE ACORDO COM A ABNT - NBR- 16.401.	M	1,80	R\$ 276,67	R\$ 498,01
8. 7. 16.	CZ1840	COMPOSIÇÃO	VA01 - UNIDADE VENTILADORA – EMERGÊNCIA: Caixa do tipo Plenum Fan - Vazão de Ar 6.265 L/s - Perda de Carga 400 Pa. - Acoplamento Direto - Modelo ER90C-8DN.K7.1R* - Potência absorvida 6.193 W - Motor 7,50 kW - Fabricante Ziehl-Abegg	UN	1,00	R\$ 14.822,50	R\$ 14.822,50
8. 7. 17.	CZ1841	COMPOSIÇÃO	VA02 - UNIDADE VENTILADORA - PRESSURIZAÇÃO: Caixa do tipo Plenum Fan - Vazão de Ar 1.790 L/s - Perda de Carga 400 Pa. - Acoplamento Direto - Modelo ER45C-4DN.D7.1R* - Potência absorvida 1.422 W - Motor 2,20 kW - Fabricante Ziehl-Abegg	UN	1,00	R\$ 9.249,24	R\$ 9.249,24
8. 7. 18.	CZ1842	COMPOSIÇÃO	INJ.E.01 - GRELHA DE INJEÇÃO DE AR COM FIXAÇÃO INVISÍVEL, ALETAS FIXAS E HORIZONTAIS, SAÍDA DE AR SEM INCLINAÇÃO, 0° (ZERO GRAU). AH-0°/AG 825X825MM TROX DO BRASIL LTDA	UN	11,00	R\$ 452,58	R\$ 4.978,38
8. 7. 19.	CZ1843	COMPOSIÇÃO	DES.E.01 - REGISTRO (DAMPER) QUE ABRE COM SOBRE PRESSÃO PARA SEM MONTADO EM PAREDE PARA DESCARGA DE AR. ALETAS CONTRUÍDA EM PERFIS ALUMÍNIO. DEVERÁ ABRIR EM 60Pa (REGULÁVEL). KUL-E 650X650MM TROX DO BRASIL LTDA.	UN	11,00	R\$ 515,88	R\$ 5.674,68
8. 7. 20.	CZ1844	COMPOSIÇÃO	DES.E.02 - REGISTRO (DAMPER) QUE ABRE COM SOBRE PRESSÃO PARA SEM MONTADO NO DUTO PARA DESCARGA DE AR. ALETAS CONTRUÍDA EM PERFIS ALUMÍNIO.KUL-E 400X400MM TROX DO BRASIL LTDA	UN	1,00	R\$ 378,74	R\$ 378,74
8. 7. 21.	CZ1845	COMPOSIÇÃO	AEX-001 - TOMADA DE AR EXTERNO DA SÉRIE VDF, COMPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTROAG E ELEMENTO FILTRANTE. VDF-754 797X797MM TROX DO BRASIL LTDA.	UN	2,00	R\$ 1.212,15	R\$ 2.424,30
8. 7. 22.	CZ1846	COMPOSIÇÃO	SENSORES DE FUMAÇA DO TIPO ÓTICO COM O RESPECTIVO CIRCUITO LÓGICO DE ACIONAMENTO (NA OPÇÃO DE COMANDO AUTOMÁTICO DA PRESSURIZAÇÃO)	UN	11,00	R\$ 415,03	R\$ 4.565,33
8. 7. 23.	CZ1847	COMPOSIÇÃO	CONTROLADOR ICONTROL AND FCONTROL FRQUENCY INVERTER WITH INTEGRATED SINE FILTERS. (ZIEHL – ABEGG) - SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL (0-100PA), PONTO DE AJUSTE, CONTATO FECHADO P/ PRESSÔSE DIFER MENORES QUE 50 PA	UN	1,00	R\$ 2.371,60	R\$ 2.371,60
8. 7. 24.	CZ1848	COMPOSIÇÃO	ELETROIMÃS (TRAVAS ELETROMAGNÉTICAS PROJETADAS PARA QUALQUER APLICAÇÃO DE LIBERAÇÃO DE PORTA POR ACIONAMENTO REMOTO) NAS PORTAS CORTA FOGO	UN	13,00	R\$ 416,76	R\$ 5.417,88
8. 7. 25.	CZ1849	COMPOSIÇÃO	DUTOS DE EXAUSTÃO, FABRICADOS ARTESANALMENTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS BITOLAS CONFORME A ABNT NBR 16401-1:2008. CONFERIR DIMENSÕES NA PRANCHA.	M	0,80	R\$ 49,00	R\$ 39,20
8. 7. 26.	CZ1850	COMPOSIÇÃO	DUTOS DE EXAUSTÃO, FABRICADOS ARTESANALMENTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS BITOLAS CONFORME A ABNT NBR 16401-1:2008. CONFERIR DIMENSÕES NA PRANCHA.	M	0,65	R\$ 49,00	R\$ 31,85
8. 7. 27.			INSTALAÇÕES ELETRICAS				
8. 7. 27. 1.	CJ0742	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1)	M	55,80	R\$ 19,53	R\$ 1.089,77
8. 7. 27. 2.	CJ0545	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	103,25	R\$ 1,97	R\$ 203,40
8. 7. 27. 3.	CJ0547	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	103,25	R\$ 3,74	R\$ 386,16

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 7. 27. 4.	CJ0549	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	94,95	R\$ 5,33	R\$ 506,08
8. 7. 27. 5.	CZ0512	COMPOSIÇÃO	CABO MÚLTIPLO 3x1,5mm² PARA INTERLIGAÇÃO DAS UC's x UE's.	M	1.280,17	R\$ 2,48	R\$ 3.174,82
8. 7. 27. 6.	CZ0511	COMPOSIÇÃO	CABO MÚLTIPLO 5x1,5mm² PARA INTERLIGAÇÃO DAS UC's x UE's.	M	1.280,17	R\$ 4,81	R\$ 6.157,62
8. 7. 27. 7.	CJ0763	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE	UN	4,00	R\$ 30,97	R\$ 123,88
8. 7. 27. 8.	CJ0766	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE	UN	4,00	R\$ 36,42	R\$ 145,68
8. 7. 27. 9.	CJ0759	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE	UN	1,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57
8. 8.			APARELHOS / METAIS / ACESSÓRIOS E ESPELHOS				
8. 8. 1.	CZ0234	BASE 86888	BACIA SANITÁRIA IZY COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX, NA COR BRANCA, REF. P.111.17 + CD.00.IF.17 DECA	UN	164,00	R\$ 689,11	R\$ 113.014,04
8. 8. 2.	CZ0236	COMPOSIÇÃO	BACIA SANITÁRIA IZY CONFORTO COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX, NA COR BRANCA, REF. P.115.17 + CD.00.IF.17 DECA	UN	1,00	R\$ 381,52	R\$ 381,52
8. 8. 3.	CZ2072	COMPOSIÇÃO	ASSENTO PLÁSTICO COM MICROBAN IZY COR BRANCO AP.01.17 DECA	UN	5,00	R\$ 46,70	R\$ 233,50
8. 8. 4.	CZ0237	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" SALVÁGUA CLÁSSICA CHROME REF. 01021506 DOCOL	UN	1,00	R\$ 177,89	R\$ 177,89
8. 8. 5.	CZ0238	BASE 86901	CUBA Nº3 RETANGULAR SIMPLES EM AÇO INOX POLIDO 14X34X40CM REF. 09015 FRANKE INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	42,00	R\$ 299,25	R\$ 12.568,50
8. 8. 6.	CZ0239	BASE 86901	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA, NA COR BRANCA, REF. L.830.17 DECA INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	1,00	R\$ 855,54	R\$ 855,54
8. 8. 7.	CZ0240	BASE 86901	CUBA DE APOIO REDONDA Ø30CM H=16CM, NA COR BRANCA, L.460.17 - DECA INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	40,00	R\$ 412,96	R\$ 16.518,40
8. 8. 8.	CZ0241	BASE 86941	LAVATÓRIO VILLAGE 53X44X17,5CM, NA COR BRANCA, REF. L.18.17 - DECA + COLUNA SUSPensa 22X30X31CM, NA COR BRANCA, REF. CS.1.17 - DECA INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	41,00	R\$ 321,90	R\$ 13.197,90
8. 8. 9.	CZ1990	BASE 86901	CUBA DE APOIO REDONDA Ø=35CM H=15CM, NA COR BRANCA, REF. L.155.17 - DECA INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	1,00	R\$ 382,13	R\$ 382,13
8. 8. 10.	CZ1991	BASE 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL 30,5X39X14,5CM, NA COR BRANCA, REF.L.59.17 - DECA INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	82,00	R\$ 166,74	R\$ 13.672,68
8. 8. 11.	CZ0243	BASE 86919	TANQUE M 31 LITROS COM COLUNA PARA TANQUE, NA COR BRANCA, REF. 51265 + 51203 CELITE INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	41,00	R\$ 374,33	R\$ 15.347,53
8. 8. 12.	CZ0245	BASE 86915	MISTURADOR PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA LINHA FIESTA REF. 569706 DOCOL	UN	2,00	R\$ 194,22	R\$ 388,44
8. 8. 13.	CZ0246	BASE 86915	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP REF. 618606 DOCOL	UN	80,00	R\$ 191,94	R\$ 15.355,20
8. 8. 14.	CZ0247	BASE 86915	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1193 LINHA PERTUTTI REF. 224806 DOCOL	UN	41,00	R\$ 65,77	R\$ 2.696,57
8. 8. 15.	CZ0862	BASE 86915	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA LINHA PERTUTTI REF. 266306 DOCOL	UN	1,00	R\$ 117,54	R\$ 117,54
8. 8. 16.	CZ0248	BASE 86881	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO PARA PIA AMERICANA DA MARCA TIGRE. CÓDIGO 26916607	UN	248,00	R\$ 15,13	R\$ 3.752,24
8. 8. 17.	CZ0249	BASE 86915	MISTURADOR PARA COZINHA DE MESA LINHA PERTUTTI REF. 395706 DOCOL	UN	41,00	R\$ 305,87	R\$ 12.540,67
8. 8. 18.	CZ0864	BASE 86915	MISTURADOR DE PAREDE LINHA PERTUTTI REF. 455306 DOCOL	UN	80,00	R\$ 333,41	R\$ 26.672,80
8. 8. 19.	CZ0865	BASE 86915	MISTURADOR PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA ALTA LINHA PERTUTTI REF. 510706 DOCOL	UN	80,00	R\$ 305,62	R\$ 24.449,60
8. 8. 20.	CZ0253	COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI BANHO COM CANO - MARCA LORENZETTI	UN	2,00	R\$ 85,05	R\$ 170,10
8. 8. 21.	CZ1452	BASE 86915	TORNEIRA LONGA DE PAREDE 1158 LINHA PERTUTTI REF. 224706 DOCOL	UN	1,00	R\$ 305,59	R\$ 305,59
8. 8. 22.	CZ1453	BASE 86915	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA LAVATÓRIO DE MESA 90° LINHA LOGGICA REF. 574706 DOCOL	UN	1,00	R\$ 416,29	R\$ 416,29

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 8. 23.	CZ1992	BASE 86901	TORNEIRA PRESSMATIC INOX POLIDO COM AREJADOR DOCOL REF. 00108304	UN	1,00	R\$ 251,19	R\$ 251,19
8. 8. 24.	CZ1993	BASE 86915	TORNEIRA JARDIM 1130 LINHA PERTUTTI REF. 222806 DOCOL	UN	2,00	R\$ 50,14	R\$ 100,28
8. 8. 25.	CZ1454	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE VENTILAÇÃO MODELO ENCAIXE 15X40X1CM, ACABAMENTO EM ABS COM ADITIVO ANTI-UV NA COR BRANCA - MARCA WDB OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	40,00	R\$ 118,72	R\$ 4.748,80
8. 8. 26.	CZ0259	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - 1,60X0,70M EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 924,68	R\$ 924,68
8. 8. 27.	CZ0870	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - CHURRASQUEIRA	UN	1,00	R\$ 453,46	R\$ 453,46
8. 8. 28.	CZ0260	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - 1,00X0,55M EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 453,46	R\$ 453,46
8. 8. 29.	CZ0261	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - WC SOCIAL	UN	1,00	R\$ 321,21	R\$ 321,21
8. 8. 29.	CZ0261	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - 1,05X0,37M EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 321,21	R\$ 321,21
8. 8. 29.	CZ0261	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - WC PNE	UN	1,00	R\$ 321,21	R\$ 321,21
8. 8. 29.	CZ0261	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - 0,80X0,45M EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	2,00	R\$ 237,72	R\$ 475,44
8. 8. 29.	CZ0261	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - VESTIARIO	UN	2,00	R\$ 237,72	R\$ 475,44
8. 8. 30.	CZ0262	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - 3,225X0,60M EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 1.607,26	R\$ 1.607,26
8. 8. 30.	CZ0262	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - COZINHA TERREO	UN	1,00	R\$ 1.607,26	R\$ 1.607,26
8. 8. 31.	CZ0263	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - 1,50X0,65CM EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	40,00	R\$ 860,78	R\$ 34.431,20
8. 8. 31.	CZ0263	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - COZINHA TIPO	UN	40,00	R\$ 860,78	R\$ 34.431,20
8. 8. 33.	CZ0871	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - 0,80X0,44CM EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	80,00	R\$ 286,14	R\$ 22.891,20
8. 8. 33.	CZ0871	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - BANHEIRO SOCIAL E SUITE TIPO	UN	80,00	R\$ 286,14	R\$ 22.891,20
8. 8. 34.	CZ0264	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - 1,375X0,35CM EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	40,00	R\$ 396,58	R\$ 15.863,20
8. 8. 34.	CZ0264	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - LAVABO TIPO	UN	40,00	R\$ 396,58	R\$ 15.863,20
8. 8. 35.	CZ2065	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - ÁREA PROJEÇÃO 5,10 M2 + 1,06 M2 (MESA) EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 5.044,86	R\$ 5.044,86
8. 8. 35.	CZ2065	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - SALÃO DE FESTAS	UN	1,00	R\$ 5.044,86	R\$ 5.044,86
8. 8. 36.	CZ2066	COMPOSIÇÃO	BANCADA BC - 3,05X0,65M EM GRANITO VERDE UBATUBA E = 2 CM, COMPLETA INCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 1.648,69	R\$ 1.648,69
8. 8. 36.	CZ2066	COMPOSIÇÃO	RODABANCADAS, TESTEIRAS E ACABAMENTOS LATERAIS - CHURRASQUEIRA	UN	1,00	R\$ 1.648,69	R\$ 1.648,69
8. 8. 37.	CZ0278	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO 40CM Ø=1 1/2 REF. 1000.002 CONSTRUINOX	UN	4,00	R\$ 144,29	R\$ 577,16
8. 8. 38.	CZ1994	0	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO 80CM Ø=1 1/2 REF. 1000.006 CONSTRUINOX	UN	3,00	R\$ 182,90	R\$ 548,70
8. 8. 39.	CZ1995	COMPOSIÇÃO	CHAPA ANTI IMPACTO PARA PORTAS 80CM	UN	1,00	R\$ 430,37	R\$ 430,37
8. 8. 40.	CZ0275	COMPOSIÇÃO	DISPENSER DE LÍQUIDOS COM RESERVATÓRIO 800ML REF. C19428 PREMISSE	UN	5,00	R\$ 50,18	R\$ 250,90
8. 8. 41.	CZ0273	COMPOSIÇÃO	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX REF. C19650 PREMISSE	UN	1,00	R\$ 55,77	R\$ 55,77
8. 8. 42.	CZ0274	COMPOSIÇÃO	DISPENSER DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA LINHA CLEAN VELOX REF. C19533 PREMISSE	UN	5,00	R\$ 55,77	R\$ 278,85
8. 8. 43.	CZ1997	BASE 95544	PAPELEIRA SIMPLES DOCOLIDEA REF. 586006 DOCOL	UN	4,00	R\$ 32,28	R\$ 129,12
8. 8. 44.	CZ1998	COMPOSIÇÃO	ALARME DE EMERGÊNCIA COMANDO REMOTO DE 7,8 X 8,2 CM AE 06 ARCO OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 541,10	R\$ 541,10
8. 8. 45.	CZ1869	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL E=4MM - FORNECEDOR NEOVISA 217X145 CM	UN	1,00	R\$ 1.115,37	R\$ 1.115,37
8. 8. 46.	CZ1870	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL E=4MM 68X62CM COM BORDA FACETADA FORNECEDOR NEOVISA	UN	12,00	R\$ 221,83	R\$ 2.661,96
8. 8. 47.	CZ1882	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL E=4MM BISOTADO COLADO MD 18MM 80X90 CM	UN	1,00	R\$ 272,65	R\$ 272,65
8. 8. 48.	CZ1913	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL E=4MM RECOBRINDO A CHURRASQUEIRA (71+25+19) X 255 CM	UN	1,00	R\$ 1.793,02	R\$ 1.793,02
8. 8. 49.	CZ1914	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL E=4MM (140X255CM)	UN	2,00	R\$ 1.421,35	R\$ 2.842,70

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 8. 50.	CZ0117	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL E:4MM COLADO COM FITA DUPLA FACE EM MASSA ACRÍLICA E:25MM 60X100CM	UN	1,00	R\$ 247,86	R\$ 247,86
8. 8. 51.	CZ0118	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL E:4MM COLADO COM FITA DUPLA FACE EM MASSA ACRÍLICA E:25MM 80X120CM	UN	2,00	R\$ 535,38	R\$ 1.070,76
8. 8. 52.	CZ1128	COMPOSIÇÃO	BOX EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 08MM BLINDEX CLASSIC 115X190CM	UN	2,00	R\$ 545,29	R\$ 1.090,58
8. 9.			OUTROS EQUIPAMENTOS				
8. 9. 1.	CZ1983	COMPOSIÇÃO	BANCO MINCE AB DE LAZARINI	UN	1,00	R\$ 1.748,65	R\$ 1.748,65
8. 9. 2.	CZ1984	COMPOSIÇÃO	BRINQUEDO EM TORAS MUNDO DA CRIANÇA MODELO CASA DE CAMPO	UN	1,00	R\$ 11.971,64	R\$ 11.971,64
8. 9. 3.	CZ1851	COMPOSIÇÃO	APARADOR KOCK 200X76X50CM (LAP) - CONTEMPORÂNEA	UN	1,00	R\$ 5.123,82	R\$ 5.123,82
8. 9. 4.	CZ1853	COMPOSIÇÃO	BANQUETA ALTA LOTUS NA COR PRETA - MOR	UN	5,00	R\$ 188,55	R\$ 942,75
8. 9. 5.	CZ1854	COMPOSIÇÃO	CACHEPOT INOX COM RODÍZIOS DIÂMETRO 50CM - LOJA KRIZA PLANTA RÁFIA - FLORICULTURA WINGE	UN	6,00	R\$ 1.037,29	R\$ 6.223,74
8. 9. 6.	CZ1855	COMPOSIÇÃO	CADEIRA INFANTIL COUNTRY TOKSTOK NAS CORES: AMARELO, AZUL, BRANCO E VERMELHO	UN	8,00	R\$ 544,05	R\$ 4.352,40
8. 9. 7.	CZ1856	COMPOSIÇÃO	CADEIRAS COM BRAÇO RECANTO - NOGUEIRA 60X 90X57CM (LAP) - MEU MÓVEL DE MADEIRA	UN	4,00	R\$ 606,02	R\$ 2.424,08
8. 9. 8.	CZ1857	COMPOSIÇÃO	CADEIRAS HOST TOKSTOK NA COR NOZES/NATURAL LAP 51,5X82X56CM	UN	32,00	R\$ 619,03	R\$ 19.808,96
8. 9. 9.	CZ1858	COMPOSIÇÃO	CADEIRAS SEM BRAÇO RECANTO (KIT COM 2) - NOGUEIRA 44X90X47CM (LAP) - MEU MÓVEL DE MADEIRA	UN	16,00	R\$ 470,31	R\$ 7.524,96
8. 9. 10.	CZ1861	COMPOSIÇÃO	CARRINHO DE COMPRAS PREMIUM BRINK+ OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 96,53	R\$ 96,53
8. 9. 11.	CZ1862	COMPOSIÇÃO	CAVALO DE BALANÇO/GANGORRA DE BRINQUEDO MARCA CEQUIPEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 321,97	R\$ 321,97
8. 9. 12.	CZ1863	COMPOSIÇÃO	CERVEJEIRA CONSUL MAIS 82L TITANIUM CZDI2AT 220V OU EQUIVALENTE (LAP) 48X87X58CM	UN	1,00	R\$ 2.414,16	R\$ 2.414,16
8. 9. 13.	CZ1864	COMPOSIÇÃO	CERVEJEIRA/EXPOSITOR VERTICAL 1 PORTA - 230L FROST FREE GELOPAR GRBA 230PVA (LAP) 48X187,4X56,1CM	UN	1,00	R\$ 4.325,16	R\$ 4.325,16
8. 9. 14.	CZ1865	COMPOSIÇÃO	COIFA INOX CONSUL FACILITE — 60 CM — PAREDE [CA060] (LAP) 59,8X56 - 86X45 CM	UN	1,00	R\$ 853,88	R\$ 853,88
8. 9. 15.	CZ1866	COMPOSIÇÃO	QUADRO ABSTRACT AA.3VRD 51X51CM LOJA TOKSTOK	UN	3,00	R\$ 406,49	R\$ 1.219,47
8. 9. 16.	CZ1867	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO INFANTIL COLETIVO 1 COM TAMPO REDONDO MARCA CEQUIPEL	UN	1,00	R\$ 831,57	R\$ 831,57
8. 9. 17.	CZ1868	COMPOSIÇÃO	COOKTOP DE VIDRO CONSUL FACILITE — 4 BOCAS [CD060] (LAP) 56,5X8,6X46CM - GÁS	UN	1,00	R\$ 464,74	R\$ 464,74
8. 9. 18.	CZ1871	COMPOSIÇÃO	FLUINDO CENTRO DE MESA 46CM - TOK&STOK	UN	1,00	R\$ 526,58	R\$ 526,58
8. 9. 19.	CZ1872	COMPOSIÇÃO	FORNO DE EMBUTIR INOX CONSUL FACILITE — 60 CM [C0060] (LAP) 59,5X59,5X56,4CM - ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 1.928,47	R\$ 1.928,47
8. 9. 20.	CZ1873	COMPOSIÇÃO	GELADEIRA FROST FREE CONSUL CRM37	UN	1,00	R\$ 1.648,18	R\$ 1.648,18
8. 9. 21.	CZ1874	COMPOSIÇÃO	GEMSTONE BOOTLE VASO 50CM - TOK&STOK	UN	2,00	R\$ 98,28	R\$ 196,56
8. 9. 22.	CZ1875	COMPOSIÇÃO	GEOMÉTRICO FLUTUANTE QUADRO SQ. 50X130CM - TOK&STOK	UN	1,00	R\$ 977,81	R\$ 977,81
8. 9. 23.	CZ1876	COMPOSIÇÃO	KALINE VASO DECORATIVO 24CM - TOK&STOK	UN	1,00	R\$ 154,29	R\$ 154,29
8. 9. 24.	CZ1877	COMPOSIÇÃO	MESA DE CENTRO MODELO CLIP 130X70/28CM TAMPO EM LACA BRILHANTE BRANCA - LOJA CONTEMPORÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.349,42	R\$ 2.349,42
8. 9. 25.	CZ1878	COMPOSIÇÃO	MESA LATERAL MODELO CLIP DIAM: 75CM H:70CM TAMPO LACA BRILHANTE BRANCA - LOJA CONTEMPORÂNEA 01	UN	1,00	R\$ 1.890,09	R\$ 1.890,09
8. 9. 26.	CZ1879	COMPOSIÇÃO	MESA QUADRADA INFANTIL COUNTRY TOKSTOK NA COR BRANCA	UN	2,00	R\$ 526,70	R\$ 1.053,40
8. 9. 27.	CZ1880	COMPOSIÇÃO	MESA REF. 7241 80X80CM (H=78CM) REF. COR 04 - THONART	UN	8,00	R\$ 880,50	R\$ 7.044,00
8. 9. 28.	CZ1883	COMPOSIÇÃO	MESA RETANGULAR KANSAS - NOGUEIRA 160X76X90CM (LAP) - MEU MÓVEL DE MADEIRA	UN	4,00	R\$ 1.733,78	R\$ 6.935,12

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
8. 9. 29.	CZ1884	COMPOSIÇÃO	METROPOLITAN BANCO ALTO TOKSTOK CROMADO/PRETO ID 239291	UN	4,00	R\$ 644,44	R\$ 2.577,76
8. 9. 30.	CZ1885	COMPOSIÇÃO	MICRO-ONDAS CONSUL ESPELHADO 30L COM GRILL [CMA30] (LAP) 53,9X30X39,8CM	UN	1,00	R\$ 535,27	R\$ 535,27
8. 9. 31.	CZ1891	COMPOSIÇÃO	PAINEL COM APLICAÇÃO DE ADESIVOS LÚDICOS	UN	1,00	R\$ 225,92	R\$ 225,92
8. 9. 32.	CZ1892	COMPOSIÇÃO	PORTA PARA CHURRASQUEIRA THERMODOOR MOLDURA BRONZE, PERFIL BRONZE, PORTA SANFONADA, VIDRO BRONZE E MODELO DE ENCAIXAR 122X64CM	UN	1,00	R\$ 2.156,38	R\$ 2.156,38
8. 9. 33.	CZ0162	COMPOSIÇÃO	PONTEIRA (CHAPÉU) SPUTINIK FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (CHURRASQUEIRAS)	UN	1,00	R\$ 402,77	R\$ 402,77
8. 9. 34.	CZ0161	COMPOSIÇÃO	DUTO CILÍNDRICO DIÂMETRO 20 CM FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA INCLUSIVE BRAÇADEIRA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E RAMAIS (CHURRASQUEIRAS)	M	714,36	R\$ 135,08	R\$ 96.495,75
8. 9. 35.	CZ0163	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DA CHAMINÉ 2,61X2,04M (CHURRASQUEIRAS)	UN	2,00	R\$ 929,48	R\$ 1.858,96
8. 9. 36.	CZ2333	COMPOSIÇÃO	ESTANTE DE FUMAÇA	UN	40,00	R\$ 185,90	R\$ 7.436,00
8. 9. 37.	CZ1904	COMPOSIÇÃO	POLTRONAS MODELO GRAUS 92X75/ 83 CM - LOJA CONTEMPORÂNEA	UN	2,00	R\$ 3.481,88	R\$ 6.963,76
8. 9. 38.	CZ1906	COMPOSIÇÃO	PUFE INFANTIL REDONDO BILL MARCA TOK&STOK NAS CORES: ANIS, KORAL, PRETO E AMARELO	UN	6,00	R\$ 74,23	R\$ 445,38
8. 9. 39.	CZ1907	COMPOSIÇÃO	QUADRO DECORATIVO CURVES - PARADISE 150X60CM - URBAN ARTS	UN	1,00	R\$ 807,29	R\$ 807,29
8. 9. 40.	CZ1908	COMPOSIÇÃO	SMART TV LED 43 FULL HD REF. LG 43LF5900	UN	1,00	R\$ 3.737,27	R\$ 3.737,27
8. 9. 41.	CZ1909	COMPOSIÇÃO	SOFÁ MODELO IGUAÇU 200X91 80 CM - LOJA CONTEMPORÂNEA	UN	1,00	R\$ 5.502,64	R\$ 5.502,64
8. 9. 42.	CZ1910	COMPOSIÇÃO	SPINE FUTON TOKSTOK NAS CORES PRETO E CAQUI 43X43X5 CM OU SEMELHANTE	UN	3,00	R\$ 121,45	R\$ 364,35
8. 9. 43.	CZ1911	COMPOSIÇÃO	TATAME DE E.V.A. - 2 CONJUNTOS DE 18 PEÇAS CADA REF. MINGONE OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 65,55	R\$ 131,10
8. 9. 44.	CZ1912	COMPOSIÇÃO	TV LED 42" LG 42LB5600 FULL HD 1080P	UN	1,00	R\$ 2.250,53	R\$ 2.250,53
8. 10.			INSTALAÇÕES MECÂNICAS (ELEVADORES)				
8. 10. 1.	CZ0336	COMPOSICAO	ELEVADOR SOCIAL/ OU SERVIÇO PARADAS CONFORME PROJETO	UN	2,00	R\$ 125.694,80	R\$ 251.389,60
9.			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				R\$ 161.535,28
9. 1.			SERVIÇO DE LIMPEZA				
9. 1. 1.	CU0048	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.104,61	R\$ 2,84	R\$ 20.177,09
9. 2.			PROGRAMAÇÃO VISUAL				
9. 2. 1.	CZ1915	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 20X20CM (EXTINTOR) EM ADESIVO VINIL SOBRE CHAPA PVC 1MM	UN	12,00	R\$ 9,91	R\$ 118,92
9. 2. 2.	CZ1916	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 20X20CM (MANGUEIRA) EM ADESIVO VINIL SOBRE CHAPA PVC 1MM	UN	12,00	R\$ 9,91	R\$ 118,92
9. 2. 3.	CZ1917	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO ELEVADOR 30X8CM EM PVC 1MM XOM IMPRESSÃO DIGITAL UV 1440 DPI EM ADESIVO COR AÇO ESCOVADO E COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	24,00	R\$ 18,59	R\$ 446,16
9. 2. 4.	CZ1918	COMPOSIÇÃO	SAÍDA DE EMERGÊNCIA 30X15CM (SAÍDA) EM ADESIVO VINIL SOBRE CHAMA PVC 1MM	UN	10,00	R\$ 11,15	R\$ 111,50
9. 2. 5.	CZ1919	COMPOSIÇÃO	SAÍDA DE EMERGÊNCIA 30X15CM (ESCADAS) EM ADESIVO VINIL SOBRE CHAMA PVC 1MM	UN	1,00	R\$ 11,15	R\$ 11,15
9. 2. 6.	CZ1920	COMPOSIÇÃO	SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X12CM (PORTA CORTA-FOGO) EM ADESIVO VINIL SOBRE CHAMA PVC 1MM	UN	10,00	R\$ 7,44	R\$ 74,40
9. 2. 7.	CZ1921	COMPOSIÇÃO	PLACA INDICATIVA DO ANDAR 25X12CM EM ADESIVO VINIL SOBRE CHAMA PVC 1MM	UN	12,00	R\$ 7,44	R\$ 89,28
9. 2. 8.	CZ1922	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: ACESSO AOS ELEVADORES 30X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM FIXAÇÃO GRAVADA A LASER E COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 99,14	R\$ 99,14
9. 2. 9.	CZ1923	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: ELEVADOR SOCIAL 30X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	12,00	R\$ 99,14	R\$ 1.189,68

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
9. 2. 10.	CZ1924	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: ELEVADOR DE SERVIÇO 30X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	12,00	R\$ 99,14	R\$ 1.189,68
9. 2. 11.	CZ1925	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: DML 20X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 61,97	R\$ 61,97
9. 2. 12.	CZ1926	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: DEPÓSITO DE LIXO 20X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
9. 2. 13.	CZ1927	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: DEPÓSITO 20X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	2,00	R\$ 61,97	R\$ 123,94
9. 2. 14.	CZ1928	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: BICICLETÁRIO 30X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	2,00	R\$ 68,16	R\$ 136,32
9. 2. 15.	CZ1929	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: RESERVATÓRIOS 30X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
9. 2. 16.	CZ1930	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: ACESSO DE SERVIÇO 20X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	2,00	R\$ 74,36	R\$ 148,72
9. 2. 17.	CZ1931	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: WC FEMININO 30X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
9. 2. 18.	CZ1932	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: WC MASCULINO 30X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
9. 2. 19.	CZ1933	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: MEDIDORES 30X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
9. 2. 20.	CZ1934	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: CASA DE MÁQUINAS 20X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 74,36	R\$ 74,36
9. 2. 21.	CZ1935	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: DEPÓSITO DE GÁS 20X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 74,36	R\$ 74,36
9. 2. 22.	CZ1936	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: SALA TÉCNICA 20X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	11,00	R\$ 74,36	R\$ 817,96
9. 2. 23.	CZ1937	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: ESTACIONAMENTO 35X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
9. 2. 24.	CZ1938	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: SALÃO DE FESTAS 35X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	3,00	R\$ 68,16	R\$ 204,48
9. 2. 25.	CZ1939	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: BRINQUEDOTECA 35X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	2,00	R\$ 68,16	R\$ 136,32
9. 2. 26.	CZ1940	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: ÁREA SOCIAL 30X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 99,14	R\$ 99,14
9. 2. 27.	CZ1941	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: CHURRASQUEIRA 30X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 92,95	R\$ 92,95
9. 2. 28.	CZ1942	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: GUARITA 20X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 61,97	R\$ 61,97
9. 2. 29.	CZ1943	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: FUNCIONÁRIOS 30X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER COLADA COM FITA DUPLA FACE	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
9. 2. 30.	CZ1944	COMPOSIÇÃO	PLACA SANITÁRIOS 30X15 CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM ADESIVO NA COR PRETA	UN	1,00	R\$ 99,14	R\$ 99,14
9. 2. 31.	CZ1945	COMPOSIÇÃO	PLACA SANITÁRIOS 18X15CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM ADESIVO NA COR PRETA	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
9. 2. 32.	CZ1946	COMPOSIÇÃO	NOMECLATURA DOS PAVIMENTOS: LETRA CAIXA EM AÇO ACABAMENTO ESCOVADO COLADO COM DUPLA FACE	UN	12,00	R\$ 347,00	R\$ 4.164,00
9. 2. 33.	CZ1947	COMPOSIÇÃO	PLACAS DE NUMERAÇÃO DOS APARTAMENTOS 10X5CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER	UN	40,00	R\$ 24,79	R\$ 991,60
9. 2. 34.	CZ1948	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: 795 55X75CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM ACABAMENTOS ESCOVADO	UN	1,00	R\$ 1.790,79	R\$ 1.790,79
9. 2. 35.	CZ1949	COMPOSIÇÃO	PALAVRA: RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS 145X10CM EM CHAPA DE AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO	UN	1,00	R\$ 929,48	R\$ 929,48

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
9. 3.			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
9. 3. 1.	CZ1950	COMPOSIÇÃO	TABEBUIA CHRYSOTRICA / IPÊ AMARELO* - PORTE :H~2,5M / DAP 0,03M	UN	2,00	R\$ 84,78	R\$ 169,56
9. 3. 2.	CZ1951	COMPOSIÇÃO	TABEBUIA IMPETIGINOSA / IPÊ ROXO* - PORTE :H~2,5M / DAP 0,03M	UN	1,00	R\$ 84,78	R\$ 84,78
9. 3. 3.	CZ1952	COMPOSIÇÃO	LAGERSTROEMIA INDICA/ EXTREMOSA FLOR VERMELHA* - PORTE :H~2,0M / DAP 0,03M	UN	2,00	R\$ 37,30	R\$ 74,60
9. 3. 4.	CZ1953	COMPOSIÇÃO	KAIZUKA SP. / KAIZUCA - PORTE :H TOTAL~4,0M / Ø 1,0M	UN	6,00	R\$ 423,90	R\$ 2.543,40
9. 3. 5.	CZ1954	COMPOSIÇÃO	ESTACAS DE EUCALIPTO PARA FIXAÇÃO ÁRVORES - PORTE :H~3,10M / Ø 0,06M	UN	6,00	R\$ 13,57	R\$ 81,42
9. 3. 6.	CZ1955	COMPOSIÇÃO	RAPSIS EXCELSA/ RAFIA - PORTE :H~1,50	UN	70,00	R\$ 16,95	R\$ 1.186,50
9. 3. 7.	CZ1956	COMPOSIÇÃO	BUXUS SEMPERVIRENS/ BUXUS PODADO BOLA - PORTE :Ø 1,0M	UN	6,00	R\$ 305,20	R\$ 1.831,20
9. 3. 8.	CZ1957	COMPOSIÇÃO	VIBURNUM SUSPENSUS/ VIBURNO - PORTE :H~1,5M / Ø 0,80M	UN	4,00	R\$ 84,78	R\$ 339,12
9. 3. 9.	CZ1958	COMPOSIÇÃO	PITOSPORUM TOBIRA/ PITOSPORO - PORTE :H~1,0M / Ø 0,60M	UN	10,00	R\$ 101,73	R\$ 1.017,30
9. 3. 10.	CZ1959	COMPOSIÇÃO	MURRAYA PENICULATA/ MURTA - PORTE :H~1,20M / Ø 0,40M	UN	40,00	R\$ 49,18	R\$ 1.967,20
9. 3. 11.	CZ1960	COMPOSIÇÃO	PLEOMELE REFLEXA/ PLEOMELE VARIEGATA - PORTE :H~2,0M / Ø 1,0M	UN	3,00	R\$ 237,39	R\$ 712,17
9. 3. 12.	CZ1961	COMPOSIÇÃO	AGANTHUS AFRICANUS / AGAPANTO FLOR BRANCA - PORTE :H~0,30M	UN	840,00	R\$ 3,40	R\$ 2.856,00
9. 3. 13.	CZ1962	COMPOSIÇÃO	OPHIPOGON JAPONICUS NANA/ GRAMA PRETA ANÃ (CAIXA LEIVA)	UN	210,00	R\$ 25,43	R\$ 5.340,30
9. 3. 14.	CZ1963	COMPOSIÇÃO	LIRIOPE MUSCARI / LIRIOPE VERDE - PORTE :H~0,30M	UN	510,00	R\$ 3,40	R\$ 1.734,00
9. 3. 15.	CZ1964	COMPOSIÇÃO	ALOYSIA CITRIODORA/ CAPIM CIDRÔ	UN	15,00	R\$ 4,34	R\$ 65,10
9. 3. 16.	CZ1965	COMPOSIÇÃO	ROSMARINUS OFFICINALIS / ALECRIM	UN	10,00	R\$ 4,24	R\$ 42,40
9. 3. 17.	CZ1966	COMPOSIÇÃO	ORIGANUM VULGARE / ORÉGANO	UN	10,00	R\$ 4,24	R\$ 42,40
9. 3. 18.	CZ1967	COMPOSIÇÃO	MENTHA SP. / HORTELÃ	UN	10,00	R\$ 4,24	R\$ 42,40
9. 3. 19.	CZ1968	COMPOSIÇÃO	OCIMUM BASILICUM / MANJERICÃO	UN	15,00	R\$ 4,24	R\$ 63,60
9. 3. 20.	CZ1969	COMPOSIÇÃO	SALVIA OFFICINALIS / SALVIA	UN	15,00	R\$ 4,24	R\$ 63,60
9. 3. 21.	CZ1970	COMPOSIÇÃO	ORIGANUM MAJORANA / MANJERONA	UN	15,00	R\$ 4,24	R\$ 63,60
9. 3. 22.	CZ1971	COMPOSIÇÃO	PETROSELINUM CRISPUM / SALSA	UN	15,00	R\$ 4,24	R\$ 63,60
9. 3. 23.	CZ1972	COMPOSIÇÃO	THYMUS VULGARIS / TOMILHO	UN	15,00	R\$ 4,24	R\$ 63,60
9. 3. 24.	CZ1973	COMPOSIÇÃO	ALLIUM SCHOENOPRASUM / CEBOLINHA	UN	15,00	R\$ 4,24	R\$ 63,60
9. 3. 25.	CZ1974	COMPOSIÇÃO	GRAMA ZEON	M2	86,00	R\$ 25,43	R\$ 2.186,98
9. 3. 26.	CZ1975	COMPOSIÇÃO	VASOS CERÂMICOS ESMALTADOS VIETNAMITA, COR PRETOH~0,50 / Ø~0,45M	UN	3,00	R\$ 558,68	R\$ 1.676,04
9. 3. 27.	CZ1976	COMPOSIÇÃO	ESTERCO (SACO 40L)	SC	2,00	R\$ 64,43	R\$ 128,86
9. 3. 28.	CZ1977	COMPOSIÇÃO	FARINHA DE OSSO (SACO 1 KG)	SC	20,00	R\$ 20,35	R\$ 407,00
9. 3. 29.	CZ1978	COMPOSIÇÃO	ADUBO NPK 4-14-8 (SACO 1 KG)	SC	10,00	R\$ 25,43	R\$ 254,30
9. 3. 30.	CZ1979	COMPOSIÇÃO	CALCAREO DOLOMÍTICO	KG	20,00	R\$ 1,70	R\$ 34,00
9. 3. 31.	CZ1980	COMPOSIÇÃO	CASCAS DE PINUS GRANDE (SACO 7 KG)	SC	1,00	R\$ 47,96	R\$ 47,96
9. 3. 32.	CZ1981	COMPOSIÇÃO	BRITA ROSA ° 0	M3	0,24	R\$ 59,35	R\$ 14,24
9. 3. 33.	CZ1982	COMPOSIÇÃO	AREIA FINA	M3	2,00	R\$ 84,07	R\$ 168,14
9. 3. 34.	CZ2049	COMPOSIÇÃO	BORDA PARALALEPIPEDO DE BASALTO SERRADO 10X20X10CM	M	95,00	R\$ 104,66	R\$ 9.942,70
9. 3. 35.	CZ2050	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO DE BASALTO SERRADO LARG=16CM	M	20,00	R\$ 72,44	R\$ 1.448,80
9. 3. 36.	CZ2051	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO DE BASALTO SERRADO LARG=22CM	M	33,50	R\$ 95,04	R\$ 3.183,84
9. 3. 37.	CZ2052	BASE 92394	PISOGRAMA TELA 33X33X8CM CINZA BETONART	M2	94,50	R\$ 70,60	R\$ 6.671,70
9. 3. 38.	CZ2053	COMPOSIÇÃO	MEIO-FIO DE BASALTO SERRADO 40X10X40CM	M	71,00	R\$ 93,72	R\$ 6.654,12
9. 3. 39.	CZ2054	COMPOSIÇÃO	PISO MAXIGRES STONE MIX RE 60X60CM MARCA ELIANE	M2	108,00	R\$ 90,05	R\$ 9.725,40
9. 3. 40.	CZ2055	COMPOSIÇÃO	PEDRA DE BASALTO 40X55CM EQUIVALENTE	UN	78,00	R\$ 64,89	R\$ 5.061,42

RESIDENCIAL ARAUCÁRIAS
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO



Construtora:(1)	Área (m²) (2) 8.078,74	Data do orçamento:(3) dezembro-17
Endereço da obra:(4) Rua Venâncio Aires, 795 - Bairro Centro		Cidade:(5) Santa Maria / RS
Nome do Responsável Técnico pelo orçamento:(6) ANDRÉA LUISA RIBEIRO DE MENEZES		CREA nº:(7) 72.006/D

ITENS			DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO (13)
1	CÓDIGOS	CÓDIGO INTERNO	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.428.793,35
9. 3. 41.	CZ2056	BASE 73876/001	PISO DE BORRACHA "I" HAIH COR CINZA (PLAYGROUND)	M2	30,00	R\$ 247,54	R\$ 7.426,20
9. 3. 42.	CZ0223	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO GRAMA (DURANTE 6 MESES)	M2	86,00	R\$ 7,65	R\$ 657,90
9. 3. 43.	CZ2057	PINI 22.009.000003	PASSEIO LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 NA COR BRANCA E CHUMBO RESPEITANDO O DESENHO DO PROGRAMA "CAMINHE LEGAL" INCLUSIVE SUB BASE DE BICA CORRIDA ESP3CM E CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 10CM	M2	101,50	R\$ 176,51	R\$ 17.915,77
9. 3. 44.	CZ1166	PINI 57.004.000012	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM	M2	2,28	R\$ 139,90	R\$ 318,97
9. 3. 45.	CZ2064	COMPOSIÇÃO	BICICLETÁRIO DE CHÃO ALTMAYER, NA COR PRETA, CÓD AL-21	UN	7,00	R\$ 360,39	R\$ 2.522,73
9. 4.			LIGAÇÕES DEFINITIVAS E CERTIDÕES / HABITE-SE				
9. 4. 1.	CZ0224	COMPOSIÇÃO	CEB, CESAN E TELEFONIA	UN	1,00	R\$ 653,48	R\$ 653,48
9. 4. 2.	CZ0225	COMPOSIÇÃO	CARTA DE HABITE-SE	UN	1,00	R\$ 87,42	R\$ 87,42
9. 5.			AS-BUILT DOS PROJETOS - CONSIDERADO MEDIA DE 3 HORAS DE PROFISSIONAL POR PRANCHA)				
9. 5. 1.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (ARQUITETURA 64 PRANCHAS)	UN	64,00	R\$ 126,74	R\$ 8.111,36
9. 5. 2.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (ESTRUTURA E FUNDAÇÃO 100 PRANCHAS)	UN	100,00	R\$ 126,74	R\$ 12.674,00
9. 5. 3.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (INST. ELÉTRICAS 7 PRANCHAS)	UN	7,00	R\$ 126,74	R\$ 887,18
9. 5. 4.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (INST. GÁS 2 PRANCHAS)	UN	2,00	R\$ 126,74	R\$ 253,48
9. 5. 5.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (INST. HIDRÁULICA, ESGOTO E AGUA PLUVIAL 17 PRANCHAS)	UN	17,00	R\$ 126,74	R\$ 2.154,58
9. 5. 6.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (INST. SPDA 3 PRANCHAS)	UN	3,00	R\$ 126,74	R\$ 380,22
9. 5. 7.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (INST. TELECOMUNICAÇÕES 2 PRANCHAS)	UN	2,00	R\$ 126,74	R\$ 253,48
9. 5. 8.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (INST. AR CONDICIONADO E PRESSURIZACAO 19 PRANCHAS)	UN	19,00	R\$ 126,74	R\$ 2.408,06
9. 5. 9.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (INST. INCÊNDIO E ALARME DE INCENDIO 6 PRANCHAS)	UN	6,00	R\$ 126,74	R\$ 760,44
9. 5. 10.	CZ0334	COMPOSICAO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AS BUILT (INST. IMPERMEABILIZAÇÃO 14 PRANCHAS)	UN	14,00	R\$ 126,74	R\$ 1.774,36
PREÇO DA CONSTRUÇÃO COM BDI INCLUSO							R\$ 17.334.133,35
BDI ADOTADO (%) PARA TODOS OS SERVIÇOS EXCETO ITENS 8.10 - ELEVADORES E 8.7.1 A 8.7.31 AR CONDICIONADO							23,93%
BDI DIFERENCIADO ADOTADO (%) PARA OS ITENS 8.10 ELEVADORES E 8.7.1 A 8.7.31 AR CONDICIONADO							18,58%

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável pela Construtora