Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER
Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Modalidade	Empreendimento		
INFRA-ESTRUTURA URBANA - EQUIPAMENTO URBANO	**CRECHE CRISTIANE INES ZERBIN**		
Agente Financeiro	Tipo de Serviço		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER	INFRA-ESTRUTURA, SUPER-ESTRUTURA, PAREDES, PISOS, ESQUADRIAS, PINTURA E INSTALAÇÕES		
Localização	Data	Área a constr.	**Custo R$/m²**
Ruas Mario Zerbin	**jun/15**	**200,67**	**1188,37**

ORÇAMENTO						
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QDADE**	**Valor Unit. (R$)**	**Valor TOTAL (R$)**
1		**SERVIÇOS INICIAIS**			**1,22%**	**2.905,91**
1.1		**Serviços Preliminares**				**2.905,91**
1.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado ou lona plástica impressa - padrão PMS	m2	2,00	421,80	843,61
1.1.2	74220/001	Tapume em chapa de madeira compensada 6mm com pintura a cal, aproveitamento 2x	m2	54,00	23,61	1.274,93
1.1.3	74077/002	Locação convencional da obra (execução do gabarito)	m2	200,67	3,92	787,37
2		**INFRA-ESTRUTURA**			**8,00%**	**19.068,93**
2.1		**Embasamento, Vigas Baldrame e Sapatas**				**18.021,96**
2.1.1	79517/001	Escavação manual de cavas (fundações rasas < 2,00m)	m3	16,88	29,05	490,32
2.1.2	73817/001	Embasamento com material granular (pedra rachão ou pó de pedra) para vigas baldrame	m3	2,70	125,82	339,77
2.1.3	73907/006	Lastro de concreto magro, e=3,0cm, preparo mecânico, inclusive aditivo, para sapatas	m2	12,15	20,44	248,38
2.1.4	5970	Forma de madeira comum para fundações, inclusive desforma, reaproveitamento 2x	m2	171,71	27,44	4.710,89
2.1.5	74138/003	Concreto estrutural (fck=25MPa) para vigas/sapatas, lançado e adensado	m3	17,71	441,42	7.817,59
2.1.6	34449	Armação aço CA-50 e CA-60, Ø6,3mm (1/4") a Ø12,5mm (1/2") para vigas baldrame e sapatas	kg	747,80	5,90	4.415,01
2.2		**Impermeabilização**				**1.046,97**
2.2.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações e vigas baldrames, duas demãos	m2	108,02	9,69	1.046,97
3		**SUPER-ESTRUTURA**			**10,32%**	**24.610,23**
3.1		**Concreto armado para pilares e vigas cobertura**				**9.969,07**
3.1.1	5970	Forma de madeira comum para superestrutura, inclusive desforma	m2	132,94	27,44	3.647,23
3.1.2	74138/003	Concreto estrutural (fck=25MPa) para pilares e vigas de cobertura, lançado e adensado	m3	8,26	441,42	3.646,15
3.1.3	34449	Armação aço CA-50, Ø6,3mm (1/4") a Ø12,5mm (1/2") para pilares e vigas de cobetuta	kg	453,20	5,90	2.675,69
3.2		**Concreto armado para vergas**				**906,50**
3.2.1	74200/001	Verga pré-moldada em concreto armado (fck=20MPa) - 10x10cm	m	52,53	17,26	906,50
3.3		**Laje pré-moldada**				**13.734,65**
3.3.1	74202/001	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100kgf/m2, intereixo entre vigotas de 38cm, altura 12cm, fck 20MPa, elemento de enchimento em bloco, capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m2	192,69	71,28	13.734,65
4		**PAREDES**			**1,15%**	**2.733,93**
4.1		**Alvenaria de vedação**				**2.733,93**
4.1.1	87483	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=9 cm, assentado em argamassa com e=1cm, traço 1:2:8	m2	58,40	46,81	2.733,93

Otoniel da Silva
Arqº. Urbanista - Cau/SC A60922-6

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER
Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Modalidade	Empreendimento		
INFRA-ESTRUTURA URBANA - EQUIPAMENTO URBANO	**CRECHE CRISTIANE INES ZERBIN**		
Agente Financeiro	Tipo de Serviço		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER	INFRA-ESTRUTURA, SUPER-ESTRUTURA, PAREDES, PISOS, ESQUADRIAS, PINTURA E INSTALAÇÕES		
Localização	Data	Área a constr.	**Custo R$/m²**
Ruas Mario Zerbin	**jun/15**	**200,67**	**1188,37**

ORÇAMENTO						
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QDADE**	**Valor Unit. (R$)**	**Valor TOTAL (R$)**
5		**ESQUADRIAS**			**5,68%**	**13.540,89**
5.1		**Portas de madeira**				**2.996,66**
5.1.1	C10.60.15.05.025	Porta de Madeira Itauba (90x210)	unid	4,00	393,38	1.573,51
5.1.2	C10.60.25.15.005	Caixilhos para Porta em Itauba (90x210)	m	20,40	32,14	655,65
5.1.3	C10.60.30.05.005	Vistas para Porta em Itauba (90x210)	m	40,80	5,68	231,85
5.1.4	C10.60.45.10.015	Fechadura para Porta em madeira	und.	4,00	83,55	334,22
5.1.5	C10.60.45.30.007	Dobradiça para porta em madeira	und.	8,00	25,18	201,42
6.2		**Portas Vidro Temperado**				**6.270,42**
6.2.1	73838/001	Porta Vidro Temperado Liso, 10mm, (90x210), inclusive acessórios, Fornecimento e instalação	und.	3,00	2.090,14	6.270,42
6.3		**Janelas Vidro Temperado**				**4.273,82**
6.3.1	72118	Janela Vidro Temperado 6mm, inclusive acessórios, fornecimento e instalação	m²	25,88	165,14	4.273,82
7		**COBERTURA**			**20,61%**	**49.148,22**
7.1		**Cobertura com telhas de fibrocimento (torre caixa d'agua)**				**2.491,76**
7.1.1	72081	Estrutura em madeira de lei, primeira qualidade, para cobertura de telhas de fibrocimento, vãos de até 10m	m2	16,35	77,08	1.260,18
7.1.2	84037	Telha de fibrocimento ondulada 6mm c/ acessórios fixação	m2	16,35	44,58	728,80
7.1.3	72104	Calha em chapa de aço galvanizado, desenv. 33cm	m	4,15	32,24	133,79
7.1.4	72107	Rufo em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 25cm	m	15,06	24,50	368,99
7.2		**Cobertura com telhas cerâmicas**				**35.148,09**
7.2.1	72077	Estrutura em madeira de lei, primeira qualidade, para cobertura de telhas cerâmicas, vãos de até 7m	m2	168,82	113,55	19.169,51
7.2.2	73938/003	Cobertura em telha cerâmica portuguesa	m2	168,82	70,32	11.871,27
7.2.3	6058	Cumeeira em telha cerâmica	m	37,07	31,87	1.181,39
7.2.4	72104	Calha em chapa de aço galvanizado, desenv. 33cm	m	48,73	32,24	1.570,97
7.2.5	72107	Rufo em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 25cm	m	55,30	24,50	1.354,94
7.3		**Cobertura com telhas metálicas**				**11.508,38**
7.3.1	72110	Estrutura metálica para coberturas em aço galvanizado, fornecimento e montagem	m²	60,36	75,23	4.540,69
7.3.2	C10.36.25.17.005	Telha sanduíche pré-pintada 02 face com enchimento em poliuretano de 30mm, largura de 1030mm e espessura de 0,5mm	m²	60,36	115,44	6.967,69
8		**REVESTIMENTOS**			**13,67%**	**32.603,58**
8.1		**Revestimento de paredes**				**23.804,30**
8.1.1	87906	Chapisco para reboco	m2	740,56	6,48	4.800,38
8.1.2	74001/001	Reboco para parede, e=2,5cm, traço 1:2(cal e areia fina peneirada)	m2	740,56	19,84	14.692,64
8.1.3	87268	Azulejo branco 20x30cm, fixado com argamassa e rejuntado	m2	92,07	46,83	4.311,28
8.2		**Divisórias e bancadas**				**8.799,28**
8.2.1	74229/001	Divisoria marmore polido, cinza andorinha, e=3cm, assentado com argamassa traço 1:4(cimento e areia), colocada, exclusive ferragens(bwc infantil)	m2	6,69	1.158,49	7.750,28
8.2.2	74139/002	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradiças	und.	3,00	253,49	760,47
8.2.3	84878	Fechadura em latão cromado para porta de banheiro	und.	3,00	96,17	288,52

Otoniel da Silva
Arqº. Urbanista - Cau/SC A60922-6

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER
Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Modalidade	Empreendimento		
INFRA-ESTRUTURA URBANA - EQUIPAMENTO URBANO	**CRECHE CRISTIANE INES ZERBIN**		
Agente Financeiro	Tipo de Serviço		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER	INFRA-ESTRUTURA, SUPER-ESTRUTURA, PAREDES, PISOS, ESQUADRIAS, PINTURA E INSTALAÇÕES		
Localização	Data	Área a constr.	**Custo R$/m²**
Ruas Mario Zerbin	**jun/15**	**200,67**	**1188,37**

ORÇAMENTO						
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QDADE**	**Valor Unit. (R$)**	**Valor TOTAL (R$)**
9		**PAVIMENTAÇÃO**			**9,37%**	**22.344,91**
9.1		**Pisos e acabamentos**				**15.296,09**
9.1.1	C10.84.25.05.040	Contrapiso Armado (salas de aula)	m2	72,88	116,71	8.506,17
9.1.2	73907	Contrapiso não estrutural e=5cm (sala professores e banheiros)	m2	54,53	30,89	1.684,18
9.1.3	87249	Piso cerâmico padrão comercial PEI IV 45x45cm, assentado com argamassa industrial, inclusive rejunte, colocado	m2	127,41	40,07	5.105,75
9.2		**Rodapés e peitoris diversos**				**7.048,82**
9.2.1	88649	Rodapé cerâmico padrão comercial PEI IV, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m	94,39	7,22	681,51
9.2.2	84088	Peitoril em marmore, largura 15cm, colocado	m	35,90	165,12	5.927,64
9.2.3	84161	Soleira em mármore, largura 15cm, colocado	m	6,30	69,79	439,68
10		**PINTURA**			**4,41%**	**10.517,39**
10.1		**Pinturas diversas**				**10.517,39**
10.1.1	88484	Aplicação de Fundo Selador Acrilico em teto, uma demão	m2	185,17	2,63	487,40
10.1.2	88485	Aplicação de Fundo Selador Acrilico em parede, uma demão	m2	613,15	2,34	1.432,93
10.1.3	88488	Aplicação Manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demãos	m2	185,17	11,69	2.163,71
10.1.4	88489	Aplicação Manual de pintura com tinta latex acrilica em parede, duas demãos	m2	613,15	10,32	6.327,52
10.1.5	84659	Pintura esmalte acetinado em madeira, 2 demãos	m2	7,56	14,00	105,82
11		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**6,37%**	**15.198,88**
11.1		**Quadro de distribuição de luz e força (QDLF)**				**2.190,96**
11.1.1	9540	Padrão de energia elétrica aérea trifásica, com poste de concreto, cabeamento, caixa de proteção para medidor, medidor e aterramento para entrada trifasica 70A	unid	1,00	1.242,48	1.242,48
11.1.2	74131/004	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF), completo, de embutir com porta, metálico com pintura eletrostática epóxi, com 18 disjuntores monopolares, barramento para fases, neutro e proteção geral, disjuntor geral trifásico de 70A	unid	1,00	406,42	406,42
11.1.3	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10A a 30A, 240V, fornecimento e instalação	unid.	16,00	14,35	229,67
11.1.4	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar 10A a 50A, 240V, fornecimento e instalação	unid.	2,00	64,65	129,30
11.1.5	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar 60A a 100A, 240V, fornecimento e instalação	unid	2,00	91,55	183,10
11.2		**Luminárias**				**3.162,63**
11.2.1	73831/002	Lampada Vapor Mercurio 250W, Fornecimento e instalação	und.	4,00	30,84	123,34
11.2.2	83399	Rele fotoeletrico p/ comando iluminação externa, Fornecimento e instalação	und.	4,00	47,28	189,12
11.2.3	73953	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x40W com reator e lâmpada fluorescente, fornecimento e instalação	unid	24,00	118,76	2.850,16
11.3		**Ponto de luz**				**9.311,35**
11.3.1	73613	Eletroduto PVC rígido 3/4", inclusive conexões, fornecimento e instalação,abertura e fechamento de rasgo na alvenaria	m	120,00	13,80	1.656,07
11.3.2	73614	Eletroduto PVC rígido 1/2", inclusive conexões, fornecimento e instalação,abertura e fechamento de rasgo na alvenaria	m	60,00	12,95	777,11
11.3.3	73860/008	Fio isolado 2,5mm2, fornecimento e instalação	m	600,00	3,47	2.081,16
11.3.4	73860/009	Fio isolado 4mm2, fornecimento e instalação	m	450,00	4,97	2.236,14
11.3.5	73860/011	Fio isolado 10mm2, fornecimento e instalação	m	120,00	9,94	1.192,61
11.3.6	73860/011	Fio isolado 16mm2, fornecimento e instalação	m	120,00	11,40	1.368,25
11.4		**Ponto de tomadas**				**533,94**
11.4.1	73952/006	Caixa de passagem PVC 4X2", fornecimento e instalação	unid	29,00	7,12	206,53
11.4.2	83555	Tomada simples de Embutir, com placa, fornecimento e instalação	unid.	22,00	7,12	156,68
11.4.3	72332	Interruptor simples de embutir, com duas teclas, com placa, fornecimento e instalação	unid	7,00	24,39	170,74

Otoniel da Silva
Arqº. Urbanista - Cau/SC A60922-6

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER
Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Modalidade	Empreendimento		
INFRA-ESTRUTURA URBANA - EQUIPAMENTO URBANO	**CRECHE CRISTIANE INES ZERBIN**		
Agente Financeiro	Tipo de Serviço		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER	INFRA-ESTRUTURA, SUPER-ESTRUTURA, PAREDES, PISOS, ESQUADRIAS, PINTURA E INSTALAÇÕES		
Localização	Data	Área a constr.	**Custo R$/m²**
Ruas Mario Zerbin	**jun/15**	**200,67**	**1188,37**

ORÇAMENTO						
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QDADE**	**Valor Unit. (R$)**	**Valor TOTAL (R$)**
12		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**			**1,44%**	**3.432,02**
12.1		**Tubulações e conexões em PVC e caixa d'água (1500L)**				**1.704,47**
12.1.1	9868+73888/001	Tubo em PVC soldável AF Ø25mm, inclusive conexões	m	91,57	3,53	323,22
12.1.2	9869+73888/001	Tubo em PVC soldável AF Ø32mm, inclusive conexões	m	38,42	5,80	222,83
12.1.3	89959	Ponto de consumo agua quente tubulação PVC Ø25mm, instalado em ramal de agua	unid.	6,00	98,46	590,77
12.1.4	89957	Ponto de consumo agua fria tubulação PVC Ø25mm, instalado em ramal de agua	unid	10,00	56,76	567,65
12.2		**Acessórios e complementos**				**1.727,56**
12.2.1	74058/003	Torneira boia 1" (25mm) com balão plástico	unid	2,00	73,97	147,94
12.2.2	74217/002 74218/001	Hidrômetro 3/4", com kit cavalete de PVC 3/4" e caixa pré-moldade de concreto para abrigo de cavalete e hidrômetro, fornecimento e instalação	unid	1,00	436,65	436,65
12.2.3	88503/88504	Reservatório d'água de fibra ou polietileno, cap=1500l - fornecimento e instalação	unid	1,00	1.142,96	1.142,96
13		**INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**			**4,61%**	**10.983,92**
13.1		**Tubulações e conexões em PVC**				**5.594,04**
13.1.1	83671	Tubo em PVC drenagem Ø100mm, inclusive conexões	m	120,00	46,62	5.594,04
13.2		**Acessórios e complementos**				**5.389,88**
13.2.1	72289/73799/001	Caixa inspeção 60x60x60 em alvenaria com tampa grelha em ferro fundido	unid	7,00	769,98	5.389,88
14		**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**			**5,29%**	**12.623,61**
14.1		**Tubulações e conexões em PVC**				**3.475,69**
14.1.1	73958/001	Ponto esgoto PVC Ø40mm a Ø100mm, incluso conexões	pt	15,00	105,00	1.575,04
14.1.2	9817+73840/001	Tubo em PVC esgoto Ø100mm, incluso conexões	m	49,50	14,15	700,35
14.1.4	9838+73840/001	Tubo em PVC esgoto Ø50mm, incluso conexões (rede int)	m	8,59	7,93	68,11
14.1.5	9835+73840/001	Tubo em PVC esgoto Ø40mm, incluso conexões (rede int)	m	44,58	6,13	273,21
14.1.6	73784/001	Ligação esgoto tubo PVC Ø100mm, inclusive aterro e reaterro	und.	1,00	858,98	858,98
14.2		**Acessórios e complementos**				**1.218,30**
14.2.1	11713	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	unid	5,00	25,55	127,74
14.2.2	74051/001	Caixa de gordura dupla em concreto pre moldado, fornecimento e instalação	unid	1,00	198,55	198,55
14.2.3	74104/001	Cx de passagem alvenaria 60x60x60cm c/ tampa de concreto	unid	6,00	148,67	892,02
14.3		**Sistema fossa/filtro**				**7.929,62**
14.3.1	C16.50.05.096.016	Caixa de inspeção 60x60x100, tampa e fundo em concreto, paredes em alvenaria de 1/2 tijolos maciços, revestimento interno com arg. Cimento e areia, traço 1:3	pc	1	588,3582	588,36
14.3.2	C16.50.05.096.016	Caixa de inspeção para desinfecção (clorador) 60x60x100, tampa e fundo em concreto, paredes em alvenaria de 1/2 tijolos maciços, revestimento interno com arg. Cimento e areia, traço 1:3	pc	1	588,3582	588,36
14.3.3	C16.50.05.080.010	Tanque séptico para 30 contribuintes, diam.interno 2,00m e alt.útil 2,00m, fornecimento e instalação com escavação manual	unid	1,00	1.884,99	1.884,99
14.3.4	C16.50.05.085.016	Filtro biológico para 30 contribuintes, diam.interno 2,50m e alt.útil 1,20m, fornecimento e instalação com escavação manual	unid.	1,00	1.730,10	1.730,10
14.3.5	83339	Escavação manual de cavas (fundações rasas < 2,00m)	m3	30,00	55,38	1.661,25
14.3.6	53527	Reaterro com apiloamento manual material escavado	m3	25,00	59,06	1.476,56

Otoniel da Silva
Arqº. Urbanista - Cau/SC A60922-6

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER
Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Modalidade	Empreendimento		
INFRA-ESTRUTURA URBANA - EQUIPAMENTO URBANO	**CRECHE CRISTIANE INES ZERBIN**		
Agente Financeiro	Tipo de Serviço		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER	INFRA-ESTRUTURA, SUPER-ESTRUTURA, PAREDES, PISOS, ESQUADRIAS, PINTURA E INSTALAÇÕES		
Localização	Data	Área a constr.	**Custo R$/m²**
Ruas Mario Zerbin	**jun/15**	**200,67**	**1188,37**

ORÇAMENTO						
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QDADE**	**Valor Unit. (R$)**	**Valor TOTAL (R$)**
15		**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**			**0,35%**	**843,19**
15.1		**Sistema preventivo por extintores**				**843,19**
15.1.1	72553	Extintor de incêndio tipo PQS 4kg fornecimento e colocação	unid	1,00	136,21	136,21
15.1.2	C16.35.05.70.005	Placa sinalizadora auto-colante para extintor	unid	1,00	12,18	12,18
15.1.3	C21.40.07.01.035	Bloco de iluminação de emergência autônoma PL 9W, autonomia de 2,5hs	unid.	8,00	84,81	678,47
15.1.4	74067/003	Veneziana de alumínio 10x15cm aletas espaçadas 8mm	unid	2,00	8,17	16,33
16		**LOUÇAS E METAIS**			**5,01%**	**11.941,75**
16.1		**Louças**				**2.840,40**
16.1.1	6021	Vaso sanitário acoplado louça branca, inclusas fixações e conexões, adaptado para PNE	unid	2,00	293,80	587,60
16.1.2	86904	Lavatório de louça branca popular 47x35cm, inclusos acessórios de fixação e conexões, adaptado para PNE	unid	2,00	120,78	241,56
16.1.3	72739	Vaso sanitário infantil acoplado louça branca, inclusas fixações e conexões	unid	3,00	418,54	1.255,63
16.1.4	86874	Lavatório de louça branca 47x35cm, inclusos acessórios de fixação e conexões	unid	5,00	100,65	503,25
16.1.5	540	Pia de cozinha em aço inoxidável 2,00x0,60m, 1 cuba, com torneira de parede, fornecimento e instalação	unid	1,00	252,36	252,36
16.2		**Metais**				**9.101,35**
16.2.1	74175/001	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	8,00	93,52	748,14
16.2.2	6024	Registro de pressão 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	4,00	56,05	224,20
16.2.3	C16.50.05.001.025	Bancada de granito cinza andorinha apoiada sobre montantes de concreto, esp. 3cm, saída de 5cm e acabamentos arredondados(fraldario e banheiro infantil)	m	6,50	168,57	1.095,71
16.2.4	C16.50.05.100.020	Cuba Inoxidável para banho - 80x60x50cm	unid.	2,00	2.384,28	4.768,56
16.2.5	9535	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha, fornecimento e instalação	unid	4,00	61,64	246,54
16.2.6	C16.50.05.045.005	Torneira eletrica	unid.	2,00	163,15	326,29
16.2.7	C16.50.05.018.005	Ducha higiênica com mangueira plástica e reg. 1/2" elétrica	unid.	2,00	108,94	217,89
16.2.8	36791	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	5,00	71,83	359,16
16.2.9	C10.82.05.20.005	Conjunto barra de apoio para PNE em aço inox	cj	2,00	557,42	1.114,85
17		**SERVIÇOS DIVERSOS**			**2,37%**	**5.647,22**
17.1		**Central de gás**				**968,78**
17.1.1	C10.84.40.05.001	Abrigo de gás para 2 cilindros 13kg, em alvenaria cfm projeto, cobertura com laje impermeabilizada e porta veneziana em alumínio anodizado	unid	1,00	968,78	968,78
17.2		**Parque Infantil**				**3.145,44**
17.2.1	C20.05.10.35.012	Retirada e Recolocação de playground	und.	1,00	491,70	491,70
17.2.2	85180	Plantio grama esmeralda em rolo, inclusive preparação do solo	m2	160,41	16,54	2.653,74
17.3		**Serviços de acabamento**				**1.532,99**
17.3.1	73892/002	Execução de calçada em concreto alisado e queimado e=5cm sobre leito de brita	m2	38,59	39,73	1.532,99
18		**LIMPEZA**			**0,14%**	**325,81**
18.1		**Limpeza final**				**325,81**
18.1.1	C10.93.05.05.007	Limpeza final da obra	m2	200,67	1,62	325,81

TOTAL	**R$ 238.470,38**
BDI	23,00%

Otoniel da Silva
Arqº. Urbanista - Cau/SC A60922-6

Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal