

PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ  
TP 03/2020  
PL 15/2020

27404.978/0001-75

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70  
Dom Joaquim - CEP: 88359-312  
Brusque / SC

Itapoá, 20/05/2020

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA, CNPJ 27.404.978/0001-75 RUA: ARNOLDO ZUQUI, BAIRRO DOM JOAQUIM, BRUSQUE, BRUSQUE, SC

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada para execução da obra de que trata a Tomada de Preços para a **Prefeitura Municipal de Itapoá**, neste ato, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta e a planilha orçamentaria, para execução dos serviços referidos:

*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL, LOCALIZADA A RUA CARAJURU, Nº301, LOCALIDADE DO PONTAL DO NORTE, NESTE MUNICÍPIO, COM METRAGEM DE 422,68 M2, CONFORME PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO. PARTES INTEGRANTES DO EDITAL.*

R\$ 1.096.537,20 (UM MILHÃO NOVENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS).

Outrossim, DECLARA que:

- ✓ Bdi: 21,12%
- ✓ 30% REF A MÃO-DE-OBRA: R\$ 328.961,16
- ✓ 70% REF A INSUMOS: R\$ 767.576,04
- ✓ Validade proposta: 60 dias
- ✓ Período de execução: 06 meses, conforme cronograma em anexo.
- ✓ No valor OFERTADO, estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos, alimentações, hospedagem e outras quaisquer que necessárias para execução do objeto desta proposta.

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

Dados bancários:

- NOME: DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA – ME.
- CNPJ: 27.404.978/0001-75
- BANCO: CECRED/CREDCREA 085
- AG: 0106
- CONTA CORRENTE: 15691-4
- EMAIL: [ENGENHARIADIMENSE@GMAIL.COM](mailto:ENGENHARIADIMENSE@GMAIL.COM)
- CONTATO: 47 9 92727343 / 47 9 91331399

Atenciosamente.

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9



**DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA**

**27404.978/0001-75**

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70  
Dom Joaquim - CEP: 88359-312  
Brusque / SC

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9





Licitante:	DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - ME		
C.N.P.J.:	27.404.978/0001-75	CREA-SC:	147.387-9
Endereço:	RUA ARNOLDO ZUQUI, N° 70, BAIRRO DOM JOAQUIM, BRUSQUE - SANTA CATARINA		
Reso. Técnico:	SERGIO ZANCANARO	CREA-SC:	147.387-9
C.P.F.:	003.055.259-36	R.G.:	3.447.231
Endereço:	RUA NAIR REICHERDT, N° 211 BAIRRO GUARANI - BRUSQUE - SANTA CATARINA		



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
CRECHE ARCO IRIS / CRECHE ARCO IRIS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	27,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,81%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	-	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,12%</b>	<b>OK</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

**27404.978/0001-75**

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70  
Dom Joaquim - CEP: 88359-312  
Brusque / SC

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.



DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - ME	
CNPJ	27.404.978/0001-75
CREA-SC	143.522-3
RUA ARNOLDO ZUQUÍ, N.º 70, BAIRRO DOM JOAQUIM - BR. SOUJE - SANTA CATARINA	
Endereço	
Risco Técnico	SERGIO ZANCANARO - CREA-SC - 47.907-9
CPF	000.000.296-36
R.G.	3.447.231
RUA NABU REICHEFO, Nº 711 - BAIRRO CLARANI - BR. SOUJE - SANTA CATARINA	
Endereço	

	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1. CONSTRUÇÃO CRECHE ARCO IRIS	22,89%	9,02%	12,30%	19,38%	21,23%	15,18%
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%					
1.2. INFRAESTRUTURA - SAPATAS	100,00%					
1.3. INFRA ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	100,00%					
1.4. SUPRA ESTRUTURA - PILARES		100,00%				
1.5. SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA		100,00%				
1.6. SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA DAGUA			100,00%			
1.7. SUPRA ESTRUTURA - LAJE			100,00%			
1.8. ALVENARIA/DIVISORIAS				100,00%		
1.9. IMPERMEABILIZAÇÕES		100,00%				
1.10. COBERTURA			100,00%			
1.11. PISO				100,00%		
1.12. REVESTIMENTO DE PAREDE					100,00%	
1.13. REVESTIMENTO DE TETO					100,00%	
1.14. ESQUADRIAS						100,00%
1.15. PINTURA						100,00%
1.16. INSTALAÇÃO ELETRICA					100,00%	
1.17. INSTALAÇÃO DE AGUA						100,00%
1.18. LOUÇAS E METAIS						100,00%
1.19. INSTALAÇÃO DE ESGOTO					100,00%	
1.20. VENTILAÇÃO						100,00%
1.21. TELEFONIA E LOGICA						100,00%
1.22. PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO						100,00%

Sergio Zancanaro  
Engo Civil  
CREA-SC 147387-9

27404.978/0001-75

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70

Dom Joaquim - CEP: 88359-312  
Brusque / SC



72

1.23. DIVERSOS

2.351,10

% Período:

100,00%

Repasse:	22,89%	9,02%	12,30%	19,38%	21,23%	15,18%
Contrapartida:	249.877,78	101.666,71	130.397,00	218.490,36	239.352,96	156.752,39
Outros:	-	-	-	-	-	-
<b>Investimento:</b>	<b>249.877,78</b>	<b>101.666,71</b>	<b>130.397,00</b>	<b>218.490,36</b>	<b>239.352,96</b>	<b>156.752,39</b>
%:	22,89%	31,91%	44,21%	63,59%	84,82%	100,00%
Repasse:	-	-	-	-	-	-
Contrapartida:	249.877,78	351.544,49	481.941,49	700.431,85	939.784,81	1.096.537,20
Outros:	-	-	-	-	-	-
<b>Investimento:</b>	<b>249.877,78</b>	<b>351.544,49</b>	<b>481.941,49</b>	<b>700.431,85</b>	<b>939.784,81</b>	<b>1.096.537,20</b>

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA



Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

27404.978/0001-75

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LIDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70  
Dom Joaquim - CEP: 88359-312  
 Brusque / SC

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9





Dimense Engenharia e Construtora Ltda. - ME  
 C.N.P.J.: 27.404.978/0001-75 CREA-SC: 143.523-3  
 Endereço: RUA ARNOI DO ZUQUI, Nº 770, BAIRRO DOM JOAQUIM, BRUSQUE - SANTA CATARINA  
 Resp. Técnico: SERGIÓ ZANCANARO CREA-SC: 147.387-9  
 C.P.F.: 003.658.256-36 R.G.: 3.467.231  
 Endereço: RUA MAIR REICHERDT, Nº 211, BAIRRO GUARANI - BRUSQUE - SANTA CATARINA

Grau de Sigilo  
 #PÚBLICO

BDI 1 21,12% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	1.1.1.1	SINAPI	95331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.740,00	1,28	BDI 1	1,55	2.697,00
F	1.1.1.2	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F._09/2018	UN	284,00	80,50	BDI 1	73,28	20.811,52
F	1.1.1.3	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F._05/2018	UN	284,00	82,14	BDI 1	75,28	21.373,84
F	1.1.1.4	SINAPI	73822002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.740,00	0,48	BDI 1	0,58	1.009,20
F	1.1.1.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_01/2018	M3XXKM	56,00	1,58	BDI 1	1,91	106,96
F	1.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_12/2016	M3XXKM	350,00	33,90	BDI 1	41,06	14.371,00
F	1.1.1.7	Cotepa		DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CERTIFICADO)	M3	350,00	15,00	BDI 1	18,17	6.359,50
F	1.1.1.8	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	350,00	86,02	BDI 1	104,19	36.486,50
F	1.1.1.9	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	422,68	49,33	BDI 1	59,75	25.255,13
F	1.1.1.10	SINAPI	742091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	393,28	BDI 1	464,23	2.089,04
F	1.1.1.11	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.568,94	BDI 1	1.901,51	1.901,51
F	1.1.1.12	SINAPI	742201	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	352,00	54,04	BDI 1	65,45	23.038,40
F	1.1.1.13	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	713,88	BDI 1	864,65	10.375,80
F	1.1.1.14	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	762,23	BDI 1	923,21	11.078,52
CONSTRUÇÃO CRECHE ARCO RIS										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.696.557,20										

2

Sergio Zancanaro  
 Engº Civil  
 CREA-SC 147387-9



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

F	Nível 2	1.2.																			19.305,89
F	Serviço	1.2.1.	SINAPI	96523		INFRAESTRUTURA - SAPATAS	M3	14,10	78,56	BDI 1		95,18									1.342,04
F	Serviço	1.2.2.	SINAPI	96532		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017															9.891,40
F	Serviço	1.2.3.	SINAPI	96545		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,16	184,93	BDI 1		223,99									3.490,03
F	Serviço	1.2.4.	SINAPI	96558		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,90	10,11	BDI 1		12,25									4.139,89
F	Serviço	1.2.5.	SINAPI	93382		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	8,46	404,03	BDI 1		489,36									172,13
F	Serviço	1.2.6.	SINAPI	96621		REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,64	25,20	BDI 1		30,52									270,40
F	Nível 2	1.3.				LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESURA 5CM	M3	1,41	188,33	BDI 1		191,77									53.837,87
F	Serviço	1.3.1.	SINAPI	96527		INFRA ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME															
F	Serviço	1.3.2.	SINAPI	96530		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	29,25	102,93	BDI 1		124,87									3.646,80
F	Serviço	1.3.3.	SINAPI	96543		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	227,81	110,00	BDI 1		135,65									30.902,43
F	Serviço	1.3.4.	SINAPI	96544		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	260,90	12,88	BDI 1		15,60									4.070,04
F	Serviço	1.3.5.	SINAPI	96545		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,80	10,88	BDI 1		13,18									23,72
F	Serviço	1.3.6.	SINAPI	96546		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	149,30	10,11	BDI 1		12,25									1.828,93
F	Serviço	1.3.7.	SINAPI	96557		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	666,60	8,20	BDI 1		9,93									6.619,34
F	Serviço	1.3.8.	SINAPI	93382		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,70	397,68	BDI 1		481,65									5.635,31
F	Serviço	1.3.9.	SINAPI	96621		REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,55	25,20	BDI 1		30,52									535,63
F	Serviço	1.4.				LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESURA 5CM	M3	1,96	188,33	BDI 1		191,77									375,87
F	Nível 2	1.4.				SUPRA ESTRUTURA - PILARES															45.863,29
F	Serviço	1.4.1.	SINAPI	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	163,82	157,30	BDI 1		190,52									31.210,99
F	Serviço	1.4.2.	SINAPI	92775		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,90	13,02	BDI 1		15,77									2.632,01
F	Serviço	1.4.3.	SINAPI	92777		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,60	10,11	BDI 1		12,25									289,10
F	Serviço	1.4.4.	SINAPI	92778		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	705,60	8,14	BDI 1		9,86									6.957,22

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Ser vipo	1.7.3.	PMITAP DA CP	017	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TUALOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	110,48	123,63	BDI 1	149,74	16.543,28	RA
Niv el 2	1.8.			ALVENARIA/DIVISORIAS						117.854,38	
Ser vipo	1.8.1.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	788,99	113,95	BDI 1	138,02	108.896,40	RA
Ser vipo	1.8.2.	SINAPI	33187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,05	62,20	BDI 1	75,34	2.188,63	RA
Ser vipo	1.8.3.	SINAPI	33188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,80	49,90	BDI 1	60,44	2.163,75	RA
Ser vipo	1.8.4.	SINAPI	33196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,80	53,55	BDI 1	64,86	2.321,89	RA
Ser vipo	1.8.5.	SINAPI	33197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,05	59,52	BDI 1	72,09	2.094,21	RA
Niv el 2	1.9.			IMPERMEABILIZAÇÕES						1.141,42	
Ser vipo	1.9.1.	SINAPI	741061	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	98,06	9,61	BDI 1	11,64	1.141,42	RA
Niv el 2	1.10.			COBERTURA						69.400,32	
Ser vipo	1.10.1.	SINAPI	32567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	443,48	28,15	BDI 1	34,10	15.122,87	RA
Ser vipo	1.10.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	443,48	36,00	BDI 1	42,39	18.799,12	RA
Ser vipo	1.10.3.	PMITAP DA CP	007	CUMEIRA DE ALUMÍNIO 0,50 - ONDULADA 1,10x0,80m	M	27,50	56,29	BDI 1	68,18	1.874,95	RA
Ser vipo	1.10.4.	SINAPI	38547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF_08/2018	M2	147,33	100,00	BDI 1	121,12	17.844,61	RA
Ser vipo	1.10.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,10	128,67	BDI 1	155,65	9.894,14	RA
Ser vipo	1.10.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	131,40	37,23	BDI 1	45,09	5.924,83	RA
Niv el 2	1.11.			PISO						100.325,36	
Ser vipo	1.11.1.	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	21,69	500,40	BDI 1	606,08	13.145,86	RA
Ser vipo	1.11.2.	SINAPI	95822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESURA 5CM	M3	21,69	101,93	BDI 1	123,46	2.677,85	RA
Ser vipo	1.11.3.	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA C/60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	433,79	9,58	BDI 1	11,80	5.031,96	RA
Ser vipo	1.11.4.	SINAPI	87930	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_08/2014	M2	433,79	32,64	BDI 1	39,53	17.147,72	RA
Ser vipo	1.11.5.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	M2	316,38	108,28	BDI 1	131,15	41.493,24	RA

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

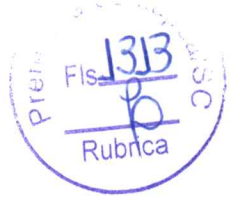
*(Handwritten mark)*



Serviço	Ser vico	1.4.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	186,80	7,04	BDI 1	8,53	1.593,40	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.4.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,86	382,79	BDI 1	463,64	3.180,57	RA
F												
Nível	Niv el 2	1.5.			<b>SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA</b>						<b>54.662,00</b>	
F												
Serviço	Ser vico	1.5.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	210,37	142,30	BDI 1	172,35	36.257,27	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.5.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,50	13,02	BDI 1	15,77	3.887,31	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.5.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,50	10,97	BDI 1	13,29	19,94	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.5.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,60	10,11	BDI 1	12,25	2.126,60	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.5.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	494,40	8,14	BDI 1	9,86	4.874,78	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.5.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,40	7,04	BDI 1	8,53	2.502,70	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.5.7.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,77	382,79	BDI 1	463,64	4.993,40	RA
F												
Nível	Niv el 2	1.6.			<b>SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>3.744,69</b>	
F												
Serviço	Ser vico	1.6.1.	SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> . PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,39	157,30	BDI 1	190,52	2.741,58	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.6.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,90	13,02	BDI 1	15,77	266,51	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.6.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,40	10,97	BDI 1	13,29	430,60	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.6.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,66	382,79	BDI 1	463,64	306,00	RA
F												
Nível	Niv el 2	1.7.			<b>SUPRA ESTRUTURA - LAJE</b>						<b>97.251,90</b>	
F												
Serviço	Ser vico	1.7.1.	SINAPI	74-141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORRAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	153,85	86,40	BDI 1	103,44	15.914,24	RA
F												
Serviço	Ser vico	1.7.2.	SINAPI	74-141/3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORRAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	201,45	101,52	BDI 1	123,08	24.794,47	RA
F												

Seigio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

7



*(Handwritten signatures and marks)*

F	Serviço vipo	1.11.6.	SINAPI	98873	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_08/2018	M2	117,41	126,84	BD11	153,38	18.009,52	RA
F	Serviço vipo	1.11.7.	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	140,58	12,31	BD11	14,91	2.098,05	RA
F	Serviço vipo	1.11.8.	SINAPI	84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FRADO COM COLA	M	71,28	14,17	BD11	17,16	1.223,16	RA
F	Nível 2	1.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						123.477,31	
F	Serviço vipo	1.12.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.688,38	7,37	BD11	8,93	15.166,53	RA
F	Serviço vipo	1.12.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.232,10	26,66	BD11	32,29	39.784,51	RA
F	Serviço vipo	1.12.3.	SINAPI	87535	EMBÓCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	486,28	22,25	BD11	26,95	12.586,25	RA
F	Serviço vipo	1.12.4.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	311,05	36,36	BD11	44,06	13.704,86	RA
F	Serviço vipo	1.12.5.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÁOS. AF_06/2014	M2	155,23	224,74	BD11	272,21	42.255,16	RA
F	Nível 2	1.13.			REVESTIMENTO DE TETO						40.929,16	
F	Serviço vipo	1.13.1.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	534,60	18,92	BD11	22,92	12.253,03	RA
F	Serviço vipo	1.13.2.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	534,60	39,84	BD11	48,25	25.794,45	RA
F	Serviço vipo	1.13.3.	SINAPI	87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEDO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	43,56	29,69	BD11	35,96	1.566,42	RA
F	Serviço vipo	1.13.4.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_05/2017_P	M	44,00	24,68	BD11	29,89	1.315,16	RA
F	Nível 2	1.14.			ESQUADRIAS						71.989,57	
F	Serviço vipo	1.14.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,20	808,36	BD11	979,09	9.986,72	RA
F	Serviço vipo	1.14.2.	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	590,93	BD11	836,85	6.694,80	RA
F	Serviço vipo	1.14.3.	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	700,95	BD11	848,99	5.083,94	RA
F	Serviço vipo	1.14.4.	PMTAP OA CP	001	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA ZA, ALIZAR ZA DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	1.105,32	BD11	1.338,76	1.338,76	RA
F	Serviço vipo	1.14.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	29,40	808,36	BD11	979,09	28.785,25	RA

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

F	Ser vipo	1.14.6.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	106,04	BDI 1	128,44	256,88	RA
F	Ser vipo	1.14.7.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00	82,86	BDI 1	100,38	1.405,32	RA
F	Ser vipo	1.14.8.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER. 2 FOLHAS. FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO). COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	26,97	414,26	BDI 1	501,75	13.532,20	RA
F	Ser vipo	1.14.9.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO). COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,90	478,07	BDI 1	579,04	2.258,26	RA
F	Ser vipo	1.14.10	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018	M	18,00	76,02	BDI 1	92,08	1.857,44	RA
F	Nível 2	1.15.			PINTURA						54.791,64	
F	Ser vipo	1.15.1.	SINAPI	98483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.232,10	2,53	BDI 1	3,06	3.770,23	RA
F	Ser vipo	1.15.2.	SINAPI	98496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	534,60	20,00	BDI 1	24,22	12.948,01	RA
F	Ser vipo	1.15.3.	SINAPI	98497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.232,10	10,00	BDI 1	12,11	14.920,73	RA
F	Ser vipo	1.15.4.	SINAPI	98488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	534,60	12,00	BDI 1	14,53	7.767,74	RA
F	Ser vipo	1.15.5.	SINAPI	98489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.232,10	10,00	BDI 1	12,11	14.920,73	RA
F	Ser vipo	1.15.6.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA. TRES DEMÃOS	M2	17,01	22,53	BDI 1	27,29	464,20	RA
F	Nível 2	1.16.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						32.575,94	
F	Ser vipo	1.16.1.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PISO). METÁLICA. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00	14,73	BDI 1	17,84	1.409,36	RA
F	Ser vipo	1.16.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.178,03	2,96	BDI 1	3,61	7.862,69	RA
F	Ser vipo	1.16.3.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 10 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,17	9,98	BDI 1	12,09	1.066,98	RA
F	Ser vipo	1.16.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 10 MMF. ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	10,77	BDI 1	13,04	312,96	RA
F	Ser vipo	1.16.5.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 16 MMF. ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,04	16,36	BDI 1	19,82	991,79	RA
F	Ser vipo	1.16.6.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 35 MMF. ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,16	22,36	BDI 1	27,08	5.420,33	RA
F	Ser vipo	1.16.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	25,89	BDI 1	31,36	815,36	RA
F	Ser vipo	1.16.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/260V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,85	BDI 1	49,48	49,48	RA
F	Ser vipo	1.16.9.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	32,13	BDI 1	38,92	185,68	RA
F	Ser vipo	1.16.10	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	61,19	BDI 1	62,00	2.356,00	RA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9



Ser o vico	1.16.11	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	55,23	BDI 1	66,88	535,12	RA
Ser o vico	1.16.12	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	127,26	BDI 1	154,14	306,28	RA
Ser o vico	1.16.13	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	19,00	11,01	BDI 1	13,34	253,46	RA
Ser o vico	1.16.14	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	14,21	BDI 1	17,21	34,42	RA
Ser o vico	1.16.15	SINAPI	91646	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	40,95	7,84	BDI 1	9,50	389,03	RA
Ser o vico	1.16.16	SINAPI	91644	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	449,76	5,85	BDI 1	7,09	3.188,80	RA
Ser o vico	1.16.17	SINAPI	91883	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,00	8,73	BDI 1	10,57	10,57	RA
Ser o vico	1.16.18	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,00	11,56	BDI 1	14,00	28,00	RA
Ser o vico	1.16.19	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	4,80	7,19	BDI 1	8,71	41,81	RA
Ser o vico	1.16.20	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	30,37	11,17	BDI 1	13,53	410,91	RA
Ser o vico	1.16.21	SINAPI	86544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	107,74	BDI 1	130,49	391,47	RA
Ser o vico	1.16.22	SINAPI	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00	50,40	BDI 1	61,04	61,04	RA
Ser o vico	1.16.23	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	19,65	BDI 1	23,80	23,80	RA
Ser o vico	1.16.24	SINAPI	7378/12	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	28,70	BDI 1	34,76	173,80	RA
Ser o vico	1.16.25	FMTAP DA CP	016	KIT POSTE PADRAO CELESC TRIFASICO	PC	1,00	1.434,32	BDI 1	1.737,25	1.737,25	RA
Ser o vico	1.16.26	SINAPI	97590	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	44,00	60,87	BDI 1	73,73	3.244,12	RA
Ser o vico	1.16.27	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.076,97	BDI 1	1.304,43	1.304,43	RA
Nivel 2 el12	1.17.			INSTALACAO DE AGUA						5.775,94	
Ser o vico	1.17.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	14,00	62,54	BDI 1	75,75	1.060,50	RA
Ser o vico	1.17.2.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	26,00	7,07	BDI 1	8,56	222,56	RA
Ser o vico	1.17.3.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	28,00	5,42	BDI 1	6,56	183,68	RA
Ser o vico	1.17.4.	SINAPI	89384	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	15,00	8,89	BDI 1	10,77	161,55	RA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

Ser	1.17.5.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	5,36	BDI 1	6,48	97,35	RA
Ser	1.17.6.	SINAPI	94848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	M	63,51	7,93	BDI 1	9,60	609,70	RA
Ser	1.17.7.	SINAPI	94688	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	8,91	BDI 1	10,78	75,53	RA
Ser	1.17.8.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,90	BDI 1	5,93	11,86	RA
Ser	1.17.9.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	9,26	BDI 1	11,22	145,86	RA
Ser	1.17.10	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	10,88	BDI 1	13,18	250,42	RA
Ser	1.17.11	SINAPI	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	11,79	BDI 1	14,28	128,82	RA
Ser	1.17.12	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	16,54	BDI 1	20,03	20,03	RA
Ser	1.17.13	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	66,59	BDI 1	80,65	161,30	RA
Ser	1.17.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	707,35	BDI 1	856,74	2.570,22	RA
Ser	1.17.15	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	UN	3,00	21,15	BDI 1	25,82	76,88	RA
Nível	1.18.			LOUÇAS E METAS						15.178,84	
Ser	1.18.1.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	50,40	BDI 1	61,04	915,80	RA
Ser	1.18.2.	SINAPI	88912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	42,86	BDI 1	51,94	103,88	RA
Ser	1.18.3.	SINAPI	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	39,10	BDI 1	47,36	94,72	RA
Ser	1.18.4.	SINAPI	86868	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	336,78	BDI 1	407,91	1.223,73	RA
Ser	1.18.5.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	580,64	BDI 1	703,27	703,27	RA
Ser	1.18.6.	PMITAP CA CP	006	VASO SANITÁRIO INFANTIL, COM CAIXA ACOPLADA, ACOMPANHA, ENGATE FLEXÍVEL, ASSENTO SANITÁRIO, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PC	5,00	587,23	BDI 1	711,25	3.556,25	RA
Ser	1.18.7.	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	14,00	52,64	BDI 1	63,76	892,64	RA
Ser	1.18.8.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	36,49	BDI 1	44,20	88,40	RA
Ser	1.18.9.	SINAPI	86803	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	259,06	BDI 1	313,77	4.706,55	RA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

2

Serviço vipo	1.18.10	SINAPI	88889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADERA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 MF/111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MF, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF. 12/2013	M3	1,00	8,13	BD11	9,85	9,85	RA
Serviço vipo	1.18.11	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	13,00	39,84	BD11	627,25	48,25	RA
Serviço vipo	1.18.12	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	13,00	32,12	BD11	505,70	38,90	RA
Serviço vipo	1.18.13	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	13,00	40,76	BD11	641,81	49,37	RA
Serviço vipo	1.18.14	SINAPI	89900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	186,15	BD11	189,13	189,13	RA
Serviço vipo	1.18.15	SINAPI	89925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	379,81	BD11	920,06	460,03	RA
Nível	1.19.			INSTALAÇÃO DE ESGOTO					42.370,85		
Serviço vipo	1.19.1	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	9,00	182,84	BD11	1.993,14	221,46	RA
Serviço vipo	1.19.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00	8,50	BD11	51,50	10,30	RA
Serviço vipo	1.19.3	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	14,84	BD11	53,91	17,97	RA
Serviço vipo	1.19.4	SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	13,00	5,73	BD11	90,22	6,94	RA
Serviço vipo	1.19.5	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00	26,36	BD11	159,65	31,93	RA
Serviço vipo	1.19.6	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	4,00	7,17	BD11	34,72	8,68	RA
Serviço vipo	1.19.7	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	25,80	BD11	31,25	31,25	RA
Serviço vipo	1.19.8	SINAPI	89728	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,00	7,69	BD11	93,10	9,31	RA
Serviço vipo	1.19.9	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15,00	8,74	BD11	158,85	10,59	RA
Serviço vipo	1.19.10	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	18,01	BD11	43,82	21,81	RA
Serviço vipo	1.19.11	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	4,72	BD11	102,96	5,72	RA
Serviço vipo	1.19.12	PMITAP CA CP	012	JOELHO 90, ESGOTO COM VISITA 100x60mm	PC	5,00	18,66	BD11	113,15	22,63	RA
Serviço vipo	1.19.13	PMITAP CA CP	013	JOELHO 90 C, ANEL, P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40mmx1,1/2	pc	9,00	9,24	BD11	100,71	11,19	RA
Serviço vipo	1.19.14	SINAPI	88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	9,00	7,33	BD11	79,92	8,88	RA

*(Handwritten signatures and marks)*

F	Ser	1.21.1.	SINAPI	98302	UN	1,00	612,75	BDI 1	742,16	742,16	RA	742,16
F	Ser	1.21.2.	SINAPI	98307	UN	6,00	43,76	BDI 1	53,00	53,00	RA	318,00
F	Ser	1.21.3.	SINAPI	98297	M	50,00	1,84	BDI 1	2,23	2,23	RA	111,50
F	Niv	1.22.										8.110,68
F	Ser	1.22.1.	SINAPI	72553	UN	6,00	110,13	BDI 1	133,39	133,39	RA	800,34
F	Ser	1.22.2.	SINAPI	97599	UN	4,00	39,24	BDI 1	47,53	47,53	RA	190,12
F	Ser	1.22.3.	PMITAP OA CP	003	PÇ	13,00	32,59	BDI 1	39,47	39,47	RA	513,11
F	Ser	1.22.4.	PMITAP OA CP	004	PÇ	2,00	40,00	BDI 1	48,45	48,45	RA	96,90
F	Ser	1.22.5.	PMITAP DA CP	005	PÇ	1,00	3.206,14	BDI 1	3.883,28	3.883,28	RA	3.883,28
F	Ser	1.22.6.	SINAPI	92868	M	7,15	25,28	BDI 1	30,82	30,82	RA	218,93
F	Ser	1.22.7.	PMITAP OA CP	010	PÇ	1,00	28,90	BDI 1	35,00	35,00	RA	35,00
F	Ser	1.22.8.	PMITAP OA CP	011	PÇ	2,00	153,98	BDI 1	186,50	186,50	RA	373,00
F	Niv	1.23.										2.351,40
F	Ser	1.23.1.	SINAPI	72887	M3	10,00	20,99	BDI 1	25,42	25,42	RA	254,20
F	Ser	1.23.2.	SINAPI	95875	M3XXM	10,00	33,90	BDI 1	41,06	41,06	RA	410,60
F	Ser	1.23.3.	PMITAP OA CP	006	M2	422,80	2,48	BDI 1	3,00	3,00	RA	1.268,40
F	Ser	1.23.4.	PMITAP OA CP	009	M3	10,00	34,50	BDI 1	41,79	41,79	RA	417,90
F												1.096.537,20

27404.978/0001-75

TOTAL

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70  
Dom Joaquim - CEP: 88359-312  
Brusque / SC



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several smaller ones on the left and bottom.

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9



Ser	1.19.15	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	15,29	BDI 1	18,52	92,60
Ser	1.19.16	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	34,00	4,83	BDI 1	6,48	186,66
Ser	1.19.17	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	7,84	BDI 1	9,62	9,62
Ser	1.19.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,00	10,02	BDI 1	12,14	182,10
Ser	1.19.19	SINAPI	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	12,39	15,47	BDI 1	18,74	232,19
Ser	1.19.20	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	28,90	22,27	BDI 1	26,97	779,43
Ser	1.19.21	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	7,30	33,77	BDI 1	40,90	298,57
Ser	1.19.22	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	60,80	43,72	BDI 1	52,95	3.219,36
Ser	1.19.23	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	9,11	BDI 1	11,03	44,12
Ser	1.19.24	SINAPI	89673	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	1,00	16,43	BDI 1	19,90	19,90
Ser	1.19.25	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	50,48	BDI 1	61,12	244,48
Ser	1.19.26	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF. 05/2018	UN	1,00	135,31	BDI 1	163,89	163,89
Ser	1.19.27	SINAPI	741661	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	205,78	BDI 1	249,24	1.246,20
Ser	1.19.28	SINAPI	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 8273 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	7.450,83	BDI 1	9.024,45	9.024,45
Ser	1.19.29	SINAPI	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	7.965,35	BDI 1	9.647,63	9.647,63
Ser	1.19.30	SINAPI	73612	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1,00	372,20	BDI 1	450,81	450,81
Ser	1.19.31	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	11.061,52	BDI 1	13.421,94	13.421,94
Niv	1.20.			VENTILAÇÃO						362,86
Ser	1.20.1.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,00	4,72	BDI 1	5,72	91,52
Ser	1.20.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4,93	22,27	BDI 1	26,97	132,96
Ser	1.20.3.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	14,29	BDI 1	17,31	138,48
Niv	1.21.			TELEFONIA E LOGICA						1.171,66

*[Handwritten signatures and initials]*