

2

PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA
SUDOESTE

50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



MODELO Nº 08

CONSTRUTORA SUDOESTE LTDA

Avenida Júlio Assis Cavalheiro, 399, centro de Francisco Beltrão – PR

Fone: (46) 3524-1820

E-mail: gruposerraglio@gmail.com

CNPJ: 77.299.139/0001-02

PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, 25 de novembro de 2019.

À Comissão Especial de Licitação

Ref.: Edital de **Concorrência nº 006/2019**.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, relativa à execução da **construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde**, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, da licitação em epígrafe.

GO

1/56




Item	Código	Especificação	Valor material R\$	Valor mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	70185	Construção do Hospital Geral Intermunicipal – Unidade de Atenção Especializada em Saúde , consistente em Edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m ² , a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projetos, especificações Técnicas e memoriais descritivo e planilha orçamentária.	17.001.662,26	7.286.426,69	24.288.088,95
VALOR TOTAL POR EXTENSO: Vinte e quatro milhões, duzentos e oitenta e oito mil, oitenta e oito reais e noventa e cinco centavos.					

O prazo de execução do objeto é de 720 (setecentos e vinte) dias, contados a partir da data da assinatura do Contrato de Empreitada, independentemente da data da emissão da Ordem de Execução de Serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes n° 1 e n° 2) pela Comissão Especial de Licitação.

Atenciosamente,


ODAIR SERRAGLIO
 RG: 953.420-2
 CPF: 402.965.129-15

50









2/56

PROPOSTANTE		CNPJ: 77.299.139/0001-02		END.: AV. JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 399, CENTRO DE FRANCISCO BELTRÃO			
TOMADOR		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
DESCRIÇÃO DO LOTE		FRANCISCO BELTRÃO-PR		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1			
		FRANCISCO BELTRÃO-PR		20,35%			
		FRANCISCO BELTRÃO-PR		13,16%			
		FRANCISCO BELTRÃO-PR		0,00%			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	306,00	BDI 1	368,27	214.249,80
1.1.002	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	M2	1.171,41	72,97	BDI 1	87,82	1.02.873,23
1.1.003	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1206,17	BDI 1	1451,63	1.451,63
1.1.004	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	103,24	BDI 1	124,25	124,25
1.1.005	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	115,87	BDI 1	139,45	139,45
1.1.006	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3347,75	BDI 1	4029,02	4.029,02
1.1.007	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	457,46	BDI 1	550,55	6.606,60
1.1.008	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	316,94	BDI 1	381,44	7.628,80
1.1.009	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	108,00	150,81	BDI 1	181,26	19.576,08
1.1.010	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	45,00	251,32	BDI 1	302,46	13.610,70
1.1.011	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	463,08	BDI 1	567,32	11.146,40
1.1.012	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	640,41	BDI 1	770,73	3.082,92
1.1.013	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	24,00	282,03	BDI 1	339,42	8.146,08
1.1.014	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	618,70	33,81	BDI 1	40,69	25.174,90
1.1.015	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	623,36	BDI 1	750,21	9.002,52
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						248.420,03

00235

Construtora Sudoeste Ltda

Odair Serraglio

C. 053.420-2 PR CREA PR-9633-D

0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3/56

[Handwritten signature]

1.2.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2.269,68	62,29	BDI 1	74,97	170.157,91
1.2.002	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.721,56	37,77	BDI 1	45,46	78.262,12
1.3	INFRA-ESTRUTURA						1.013.940,12
1.3.1	SAPATA EM CONCRETO ARMADO						274.066,08
1.3.1.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	669,62	123,88	BDI 1	149,09	99.833,65
1.3.1.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.580,35	8,92	BDI 1	10,74	49.192,96
1.3.1.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.863,02	7,23	BDI 1	8,70	24.908,27
1.3.1.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	551,90	6,35	BDI 1	7,64	4.216,52
1.3.1.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.236,10	5,79	BDI 1	6,97	8.615,82
1.3.1.06	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	264,32	274,40	BDI 1	330,24	87.289,04
1.3.2	ESPERA DOS PILARES						191.769,91
1.3.2.01	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	972,45	79,13	BDI 1	95,23	92.606,41
1.3.2.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.754,70	11,42	BDI 1	13,74	24.109,58
1.3.2.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.788,40	7,16	BDI 1	8,62	41.276,01
1.3.2.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.198,60	6,22	BDI 1	7,49	8.977,51
1.3.2.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	463,60	5,62	BDI 1	6,76	3.133,94
1.3.2.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,10	5,04	BDI 1	6,07	801,85
1.3.2.07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	64,38	269,16	BDI 1	323,93	20.854,61
133	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO						506.069,93
13.301	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3.736,93	59,80	BDI 1	70,77	264.462,54

E

w

B

4/56

13.302	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.393,61	11,30	BDI 1	13,60	46.153,10
13.303	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,30	9,58	BDI 1	11,53	14,99
13.304	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.121,59	8,92	BDI 1	10,74	33.525,86
13.305	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.075,10	7,23	BDI 1	8,70	35.453,37
13.306	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.028,29	6,35	BDI 1	7,64	38.416,14
13.307	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.865,50	5,79	BDI 1	6,97	13.002,54
13.308	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,80	5,25	BDI 1	6,32	1.269,06
13.309	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	225,11	268,61	BDI 1	323,27	72.771,31
134	IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME						43.065,22
13.401	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	4.375,53	8,18	BDI 1	9,84	43.055,22
14	SUPERESTRUTURA						3.526.093,42
141	PILAR EM CONCRETO ARMADO						773.520,61
14.101	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4.256,66	79,13	BDI 1	95,23	405.361,73
14.102	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	7.601,99	11,42	BDI 1	13,74	104.451,34
14.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,10	9,64	BDI 1	11,60	140,36
14.104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.464,01	7,16	BDI 1	8,62	133.299,77
14.105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.515,19	6,22	BDI 1	7,49	26.328,77
14.106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.918,41	5,62	BDI 1	6,76	12.968,45
14.107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	899,90	5,04	BDI 1	6,07	5.462,39

Construtora Sudoeste Ltda

14.108	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	263,97	269,16	BDI 1	323,93	85.507,80
142	VIGA EM CONCRETO ARMADO						1.336.454,62
14.201	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9.066,06	76,99	BDI 1	92,66	840.061,12
14.202	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.484,78	11,42	BDI 1	13,74	89.100,88
14.203	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	527,80	9,64	BDI 1	11,60	6.122,48
14.204	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.718,98	8,92	BDI 1	10,74	93.841,85
14.205	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.912,62	7,16	BDI 1	8,62	50.966,78
14.206	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.166,51	6,22	BDI 1	7,49	53.877,16
14.207	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.287,13	5,62	BDI 1	6,76	35.741,00
14.208	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.365,23	5,04	BDI 1	6,07	8.286,95
14.209	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	494,31	267,03	BDI 1	321,37	158.856,40
143	LAJES						1.211.398,87
14.301	LAJE PRE-MOLD TRELICADA 1D, ALTURA 16CM, INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO CONCRETO 30MPa, ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA-CONFORME PROJETO.	M2	11.053,41	87,96	BDI 1	105,86	1.170.113,98
14.302	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	214,96	20,98	BDI 1	25,25	5.427,74
14.303	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	238,10	9,49	BDI 1	11,42	2.719,10

002354

Construtora Sudbeste Ltda.

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

6/56

[Handwritten Signature]
 Itora Sudeste Ltda.

14.304	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,00	8,19	BDI 1	9,86	828,24
14.305	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,90	7,82	BDI 1	9,41	1.335,28
14.308	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,60	6,32	BDI 1	7,61	1.800,53
14.307	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.491,10	5,58	BDI 1	6,72	16.740,19
14.308	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	38,69	267,03	BDI 1	321,37	12.433,81
144	PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR						153.833,95
14.401	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	1.514,40	13,38	BDI 1	16,10	24.381,84
14.402	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.367,40	8,26	BDI 1	9,94	53.351,98
14.403	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.142,60	6,68	BDI 1	8,04	25.268,11
14.404	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	146,70	286,78	BDI 1	345,14	50.632,04
145	IMPERMEABILIZAÇÃO						51.085,37
14.501	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	380,51	98,98	BDI 1	119,12	45.326,35
14.502	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	222,27	21,53	BDI 1	25,91	5.759,02
15	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO						1.823.065,92
151	PAREDES E FECHAMENTOS						1.736.991,80
15.101	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	15.997,68	66,30	BDI 1	103,86	1.651.133,04
15.102	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	158,23	450,87	BDI 1	542,62	85.858,76
152	VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO						66.074,12

[Handwritten mark]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

15.201	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	159,86	37,18	BDI 1	44,75	7.153,74
15.202	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	385,27	42,24	BDI 1	50,84	19.587,13
15.203	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	159,86	36,29	BDI 1	43,68	6.982,68
15.204	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	385,27	39,84	BDI 1	47,95	18.473,70
15.205	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	562,00	34,82	BDI 1	41,91	23.553,42
15.208	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	202,50	42,36	BDI 1	50,98	10.323,45
16	COBERTURA EM GERAL						2.138.526,02
161	COBERTURA EM GERAL						2.138.526,02
16.101	ESTRUTURA METALICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7.838,64	98,34	BDI 1	118,35	927.703,04
16.102	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	3.897,99	123,98	BDI 1	149,22	581.658,07
16.103	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	3.940,65	38,86	BDI 1	46,77	184.304,20
16.104	CALHA METALICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	780,85	37,82	BDI 1	45,52	35.544,29
16.105	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1.405,26	28,29	BDI 1	34,05	47.849,10
16.106	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	744,95	40,76	BDI 1	49,05	36.539,80
16.107	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	237,60	39,80	BDI 1	47,90	11.381,04
16.108	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	5.357,30	31,58	BDI 1	36,01	203.630,97
16.109	PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELICULA RIGIDA DE PVC, REMOVIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1.531,71	59,63	BDI 1	71,76	109.915,51
17	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS						980.141,39
171	JANELA						500.850,36
17.101	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	376,20	440,80	BDI 1	530,62	199.819,24
17.102	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	71,20	406,40	BDI 1	489,10	34.823,92
17.103	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	122,66	383,33	BDI 1	461,34	56.587,96
17.104	JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	219,02	427,66	BDI 1	514,69	112.727,40
17.105	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	16,80	500,31	BDI 1	602,12	10.115,62
17.106	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	24,06	364,38	BDI 1	438,53	10.551,03
17.107	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLOGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,20	231,34	BDI 1	278,42	612,52
17.108	GUICHÊ - VIDRO FIXO COM RECORTES, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4	M2	9,35	383,33	BDI 1	461,34	4.313,63
17.109	TELA MOSQUETEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	486,46	102,17	BDI 1	122,96	59.449,19

002356

Automa Sudoeste Ltda

Odair Serraglio
RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8/56

	BRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,10	284,70	BDI 1	342,64	11.684,02
171.010	PORTA						474.917,87
172	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - SERIGRAFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1 e P22	UN	48,00	1391,57	BDI 1	1674,75	80.388,00
17.202	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4	UN	43,00	691,47	BDI 1	832,18	35.783,74
17.203	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	12,00	667,71	BDI 1	803,59	9.643,08
17.204	PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25	UN	2,00	628,46	BDI 1	756,35	1.512,70
17.205	PORTA DE MADEIRA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2	UN	60,00	772,55	BDI 1	929,76	55.785,60
17.206	PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	UN	63,00	1117,79	BDI 1	1345,26	84.751,38
17.207	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21	M2	77,70	552,82	BDI 1	665,32	51.695,36
17.208	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10	UN	12,00	919,17	BDI 1	1106,22	13.274,64
17.209	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2015	UN	21,00	76,50	BDI 1	92,07	1.933,47
172.010	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,90M, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	4,00	1441,76	BDI 1	1735,16	6.940,64
172.011	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS, COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14	UN	10,00	836,03	BDI 1	1006,16	10.061,60
172.012	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	1042,94	BDI 1	1255,18	1.255,18
172.013	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	2,00	1086,06	BDI 1	1285,41	2.570,82
172.014	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 4,20X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	2,00	2232,72	BDI 1	2687,08	5.374,16
172.015	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 0, 80X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P8	UN	11,00	716,59	BDI 1	862,42	9.486,62

Construtora Sudeste Ltda.

Odair Serraglio
RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

172.016	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3	UN	41,00	695,32	BDI 1	836,82	34.309,62
172.017	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P9	UN	3,00	797,66	BDI 1	959,98	2.879,94
172.018	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO, COM GUARNICAO 15CM/ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23	M2	7,56	804,08	BDI 1	967,71	7.315,89
172.019	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	1,00	1905,33	BDI 1	2293,06	2.293,06
172.020	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,75X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	2022,06	BDI 1	2433,55	2.433,55
172.021	PORTA DE ABRIR, DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P19	UN	4,00	720,44	BDI 1	867,05	3.468,20
172.022	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P20	UN	7,00	1025,12	BDI 1	1233,73	8.636,11
172.023	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15, P24 e P29	UN	10,00	810,91	BDI 1	975,93	9.759,30
172.024	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 2,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	1,00	1434,42	BDI 1	1726,32	1.726,32
172.025	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P18	UN	2,00	1149,20	BDI 1	1383,06	2.766,12
172.026	PORTA RADIOLÓGICA 1,60 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27	UN	2,00	3896,35	BDI 1	4677,22	9.354,44
172.027	PORTA RADIOLÓGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28	UN	2,00	2935,03	BDI 1	3532,31	7.064,62
172.028	PORTA RADIOLÓGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28	UN	2,00	2935,03	BDI 1	3532,31	7.064,62
172.029	PORTAO DE ENROLAR EM ALUMINIO 2,70MX3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P01	M2	8,10	552,82	BDI 1	665,32	5.389,09
173	BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO						4.373,16
17.301	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,30X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P13	UN	1,00	674,73	BDI 1	812,04	812,04

002358

Construtora Sudoeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

10/56

17.302	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,40X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P-J4	UN	2,00	718,07	BDI 1	864,20	1.728,40
17.303	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,50X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P-J5	UN	2,00	761,41	BDI 1	916,36	1.832,72
18	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.876.300,02
181	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.876.300,02
18.101	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	M3	349,70	74,37	BDI 1	89,50	31.298,15
18.102	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6.993,88	17,82	BDI 1	21,45	150.018,73
18.103	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	6.704,11	25,81	BDI 1	30,82	208.620,67
18.104	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.110,19	68,33	BDI 1	82,24	173.542,03
18.105	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3.987,44	179,80	BDI 1	216,39	862.842,14
18.106	PISO VINÍLICO EM MANTACONDUITIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	606,48	194,61	BDI 1	234,21	142.043,68
18.107	RODAPÊ EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	276,66	179,80	BDI 1	216,39	59.870,79
18.108	RODAPÊ EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	43,83	194,61	BDI 1	234,21	10.288,85
18.109	RODAPÊ - 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	707,01	9,38	BDI 1	11,29	7.982,14
181.010	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,36	191,41	BDI 1	230,36	3.307,97
181.011	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	214,25	56,43	BDI 1	67,91	14.549,72
181.012	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	228,49	39,73	BDI 1	47,82	10.926,39
181.013	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	61,28	27,24	BDI 1	32,78	2.008,76
19	REVESTIMENTO						1.387.937,27
191	REVESTIMENTO						1.387.937,27
19.101	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	33.263,93	2,65	BDI 1	3,19	106.111,94

19.102	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.444,84	17,84	BDI 1	21,47	116.900,71
19.103	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5.444,84	60,77	BDI 1	73,14	398.235,60
19.104	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27.690,49	21,74	BDI 1	26,16	724.383,22
19.105	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	191,88	12,35	BDI 1	14,86	2.851,34
19.106	PEITORIL EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	512,33	54,30	BDI 1	65,35	33.480,77
19.107	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTERNA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	57,60	68,33	BDI 1	82,24	4.737,02
19.108	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	57,60	17,84	BDI 1	21,47	1.236,67
110	PINTURA						936.042,27
1.101	PAREDES INTERNAS						451.669,43
110.101	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15.982,64	11,89	BDI 1	14,31	228.711,58
110.102	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15.982,65	1,87	BDI 1	2,25	35.960,96
110.103	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15.982,64	9,72	BDI 1	11,70	186.996,89
1.102	PAREDES EXTERNAS						209.803,14
110.201	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	9.480,06	2,17	BDI 1	2,61	24.742,96
110.202	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	9.480,06	16,10	BDI 1	19,38	183.723,56
110.203	PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE	M2	67,54	16,44	BDI 1	19,79	1.336,62
1.103	TETO						240.491,67
110.301	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.758,90	21,30	BDI 1	25,63	147.600,61
110.302	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.758,90	2,20	BDI 1	2,65	15.261,09
110.303	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.758,90	11,20	BDI 1	13,48	77.629,97
1.104	ESQUADRIAS DE MADEIRA						34.978,08

002360

Construtora Sudeste Ltda

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

110.401	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.308,68	21,64	BDI 1	26,04	34.078,03
111	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.149.962,36
1.111	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI						1.149.962,36
11.111	ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS						324.978,06
111.111	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	9,00	351,55	BDI 1	423,09	3.807,81
111.112	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM PVC - 30CM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	19,05	BDI 1	22,93	2.247,14
111.113	CES - 60X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	170,41	BDI 1	205,09	6.152,70
111.114	PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	1735,38	BDI 1	2088,53	18.796,77
111.115	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	108,00	1,61	BDI 1	1,94	209,52
111.116	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	155,00	48,49	BDI 1	59,56	9.231,80
111.117	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	22,22	BDI 1	26,74	133,70
111.118	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	10,43	BDI 1	12,55	878,50
111.119	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	17,40	BDI 1	20,94	3.350,40
1.111.110	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	62,00	8,18	BDI 1	9,84	610,08
1.111.111	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	8,34	BDI 1	10,04	90,36
1.111.112	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO 1" X 1/2" - PARA PIA E LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	261,00	88,22	BDI 1	106,17	27.710,37
1.111.113	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1.1/2" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	92,88	BDI 1	111,78	1.117,80
1.111.114	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	24,64	BDI 1	29,65	741,25
1.111.115	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	260,00	24,64	BDI 1	29,65	7.709,00
1.111.116	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDÁVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	UN	11,00	0,65	BDI 1	0,78	8,58
1.111.117	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	2,00	0,65	BDI 1	0,78	1,56
1.111.118	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	5,79	BDI 1	6,97	13,94
1.111.119	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	9,86	BDI 1	11,87	358,10
1.111.120	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	5,19	BDI 1	6,25	12,50

002361

Consultora Suldoeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

1.111.121	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	271,00	6,76	BDI 1	8,14	2.205,94
1.111.122	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	401,00	5,19	BDI 1	6,25	2.506,25
1.111.123	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	230,00	7,51	BDI 1	9,04	2.079,20
1.111.124	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	12,31	BDI 1	14,82	103,74
1.111.125	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	96,00	15,50	BDI 1	18,65	1.790,40
1.111.126	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	211,00	6,46	BDI 1	7,77	1.639,47
1.111.127	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	7,20	BDI 1	8,67	320,79
1.111.128	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,88	BDI 1	14,30	28,60
1.111.129	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	209,00	15,53	BDI 1	18,69	3.906,21
1.111.130	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1/12", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	263,00	6,63	BDI 1	7,98	2.098,74
1.111.131	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	8,00	13,02	BDI 1	15,67	125,36
1.111.132	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,78	BDI 1	25,01	25,01
1.111.133	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	96,00	27,35	BDI 1	32,92	3.160,32
1.111.134	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	31,24	BDI 1	37,60	112,80
1.111.135	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	12,56	BDI 1	15,12	1.451,52
1.111.136	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	10,99	BDI 1	13,23	66,15
1.111.137	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	5,58	BDI 1	6,72	80,64
1.111.138	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,20	BDI 1	11,07	Conser

Odair Serraglio

9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

14/56

1.111.139	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	11,69	BDI 1	14,07	239,19
1.111.140	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	22,00	8,27	BDI 1	9,95	218,90
1.111.141	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	8,88	BDI 1	10,69	21,38
1.111.142	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	7,72	BDI 1	9,29	46,45
1.111.143	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.013,13	38,54	BDI 1	46,38	46.988,97
1.111.144	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	369,67	34,48	BDI 1	41,50	15.341,31
1.111.145	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	121,02	81,30	BDI 1	73,77	8.927,65
1.111.146	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	442,24	19,60	BDI 1	23,59	10.432,44
1.111.147	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	81,11	29,75	BDI 1	35,80	2.903,74
1.111.148	TUBO PVC RIGIDO COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	147,26	13,65	BDI 1	16,43	2.419,48
1.111.149	TUBO PVC RIGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,00	38,54	BDI 1	46,38	371,04
1.111.150	TUBO PVC RIGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	834,50	13,65	BDI 1	16,43	13.710,84
1.111.151	TUBO PVC RIGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	7,20	6,72	BDI 1	8,09	58,25
1.111.152	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	64,00	7,62	BDI 1	9,17	566,86
1.111.153	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	13,38	BDI 1	16,10	18,10
1.111.154	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	13,72	BDI 1	16,51	33,02
1.111.155	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	20,00	9,42	BDI 1	11,34	226,80
1.111.156	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	12,72	BDI 1	15,31	30,62
1.111.157	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	32,00	179,83	BDI 1	216,43	6.925,76
1.111.158	PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	8,00	1735,38	BDI 1	2088,53	16.708,24
1.111.159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHOFEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	401,00	11,97	BDI 1	14,41	5.778,41

002363

Construtora Sudoeste Ltda
 Odair Serraglio

RG 951.420-2 PR CREA PR-9633-D

B

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

15/56

1.111.160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	401,00	26,37	BDI 1	31,74	12.727,74
1.111.161	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	150,00	14,59	BDI 1	17,56	2.834,00
1.111.162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	150,00	26,37	BDI 1	31,74	4.761,00
1.111.163	RALO ABACAXI, 160 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	55,00	29,33	BDI 1	35,30	1.941,50
1.111.164	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	7,51	BDI 1	9,04	72,32
1.111.165	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,31	BDI 1	14,82	14,82
1.111.166	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,20	BDI 1	8,67	8,67
1.111.167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	152,00	43,96	BDI 1	52,91	8.042,32
1.111.168	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	2,00	13,02	BDI 1	15,67	31,34
1.111.169	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,99	BDI 1	13,23	13,23
1.111.170	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	69,43	BDI 1	83,56	167,12
1.111.171	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	15,00	8,68	BDI 1	10,45	156,75
1.111.172	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	7,72	BDI 1	9,29	18,58
1.111.173	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	392,20	34,48	BDI 1	41,50	16.276,30
1.111.174	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	15,73	19,60	BDI 1	23,59	371,07
1.111.175	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	2,54	29,75	BDI 1	35,80	90,93
1.111.176	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13,38	BDI 1	16,10	16,10
1.111.177	TE SANITÁRIO, PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	13,72	BDI 1	16,51	181,61
1.111.178	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	15,53	BDI 1	18,69	93,45

Construtora Sussese Ltda.

Odair Serraglio
RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

16/56

1.111.179	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	43,96	BDI 1	52,91	317,46
1.111.180	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,00	38,54	BDI 1	46,58	371,04
1.111.181	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,08	34,48	BDI 1	41,50	833,32
1.111.182	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	169,00	7,47	BDI 1	8,99	1.519,31
1.111.183	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,02	BDI 1	16,87	33,74
1.111.184	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	69,00	7,51	BDI 1	9,04	623,76
1.111.185	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	227,00	7,20	BDI 1	8,67	1.968,09
1.111.186	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	11,88	BDI 1	14,30	114,40
1.111.187	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	78,00	5,58	BDI 1	6,72	510,72
1.111.188	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,20	BDI 1	11,07	22,14
1.111.189	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	169,00	3,33	BDI 1	4,01	677,89
1.111.190	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,53	BDI 1	6,66	13,32
1.111.191	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.279,32	19,60	BDI 1	23,59	30.179,16
1.111.192	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	34,53	28,75	BDI 1	35,80	1.239,75
1.111.193	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	13,38	BDI 1	16,10	241,50
1.111.194	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	13,72	BDI 1	16,51	33,02
1.111.195	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	140,00	9,42	BDI 1	11,34	1.587,60
1.111.196	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	12,72	BDI 1	15,31	91,86
1.111.197	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	12,84	BDI 1	15,45	92,70

Construtora Sudoeste Ltda.

Odair Serraglio

111.112	ÁGUA FRIA							138.009,87
111.121	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	115,87	BDI 1	139,45	139,45	
111.122	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	51,58	BDI 1	62,08	62,08	
111.123	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	89,14	BDI 1	83,21	499,26	
111.124	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	20,34	BDI 1	24,48	24,48	
111.125	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,64	BDI 1	4,38	8,76	
111.126	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	6,82	BDI 1	8,21	98,52	
111.127	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,21	BDI 1	1,46	1,46	
111.128	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,73	BDI 1	5,69	56,90	
111.129	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	8,81	BDI 1	10,60	116,60	
1.111.210	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,70	BDI 1	4,45	4,45	
1.111.211	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,84	5,73	BDI 1	6,90	695,80	
1.111.212	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,88	9,40	BDI 1	11,31	618,43	
1.111.213	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	13,46	BDI 1	16,20	81,00	
1.111.214	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,91	BDI 1	5,91	11,82	
1.111.215	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	4638,29	BDI 1	5582,18	33.493,08	
1.111.216	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,54	BDI 1	17,50	17,50	
1.111.217	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	172,68	BDI 1	207,82	1.870,38	
1.111.218	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	86,28	BDI 1	103,84	726,88	

002366

Construtora Sudoeste Ltda

Odair Serraglio

RG-953.420-2 PR CREA PR-9633-D

18/56

1.111.219	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	288,00	48,21	BDI 1	55,61	16.015,68
1.111.220	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	71,00	44,13	BDI 1	53,11	3.770,81
1.111.221	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	157,99	BDI 1	190,14	1.711,26
1.111.222	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	408,00	22,49	BDI 1	27,07	10.990,42
1.111.223	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	3,01	BDI 1	3,62	257,02
1.111.224	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	6,00	20,34	BDI 1	24,48	146,88
1.111.225	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	6,00	47,07	BDI 1	56,65	339,90
1.111.226	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	12,00	154,34	BDI 1	185,75	2.229,00
1.111.227	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	647,00	4,37	BDI 1	5,26	3.403,22
1.111.228	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	12,21	BDI 1	14,69	205,66
1.111.229	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	25,06	BDI 1	30,16	542,88
1.111.230	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	5,79	BDI 1	6,97	48,79
1.111.231	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	6,51	BDI 1	7,83	23,49
1.111.232	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	7,76	BDI 1	9,34	112,08
1.111.233	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	6,84	BDI 1	8,23	41,15
1.111.234	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	7,68	BDI 1	9,24	101,64

1.111.235	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	9,79	BDI 1	11,78	11,78
1.111.236	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00	11,35	BDI 1	13,66	122,94
1.111.237	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	82,00	10,86	BDI 1	13,07	1.071,74
1.111.238	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	15,97	BDI 1	19,22	57,66
1.111.239	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,00	4,55	BDI 1	5,48	5,48
1.111.240	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	4,00	54,29	BDI 1	65,34	261,36
1.111.241	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	488,00	3,23	BDI 1	3,89	1.898,32
1.111.242	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	136,00	4,73	BDI 1	5,69	773,84
1.111.243	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	13,00	7,28	BDI 1	8,76	113,88
1.111.244	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	10,00	20,77	BDI 1	25,00	250,00
1.111.245	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	26,00	72,35	BDI 1	87,07	2.263,82
1.111.246	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	241,00	6,91	BDI 1	8,32	2.005,12
1.111.247	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	3,00	35,86	BDI 1	43,16	129,48
1.111.248	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	1.607,70	2,80	BDI 1	3,37	5.417,95
1.111.249	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	1.028,57	5,73	BDI 1	6,90	7.097,13
1.111.250	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	85,47	8,16	BDI 1	9,82	839,32
1.111.251	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	43,08	9,40	BDI 1	11,31	487,23
1.111.252	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	310,91	15,35	BDI 1	18,47	5.742,51
1.111.253	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	187,53	31,26	BDI 1	37,62	7.054,86
1.111.254	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	156,00	4,60	BDI 1	5,54	864,24

002368

Construtora Sudeste Ltda

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

1.111.255	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	123,00	7,22	BDI 1	8,69	1.068,87
1.111.256	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,10	BDI 1	13,36	53,44
1.111.257	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	98,00	26,67	BDI 1	32,10	3.145,80
1.111.258	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	71,45	BDI 1	85,99	601,93
1.111.259	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	8,35	BDI 1	10,05	331,65
1.111.260	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	11,68	BDI 1	14,06	168,72
1.111.261	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	12,81	BDI 1	15,42	215,88
1.111.262	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	17,88	BDI 1	21,52	64,56
1.111.263	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	59,15	BDI 1	71,19	640,71
1.111.264	JOELHO 90 GRAUS 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	83,00	10,22	BDI 1	12,30	1.020,90
1.111.265	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	351,00	8,15	BDI 1	9,81	3.443,31
1.111.266	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,00	8,88	BDI 1	10,69	609,33
1.111.267	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4638,29	BDI 1	5582,18	5.582,18
1.111.268	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	41,15	BDI 1	49,52	693,28
1.111.269	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	172,88	BDI 1	207,82	623,46
1.111.270	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	51,58	BDI 1	62,08	248,32
1.111.271	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	46,21	BDI 1	55,61	611,71
1.111.272	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	20,34	BDI 1	24,48	48,96

9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

1.111.273	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	154,34	BDI 1	185,75	371,50
1.111.274	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	4,37	BDI 1	5,26	115,72
1.111.275	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	4,90	BDI 1	5,90	47,20
1.111.276	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	25,06	BDI 1	30,16	180,96
1.111.277	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,23	BDI 1	3,89	23,34
1.111.278	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	4,73	BDI 1	5,69	73,97
1.111.279	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	6,91	BDI 1	8,32	83,20
1.111.280	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,97	2,80	BDI 1	3,37	191,99
1.111.281	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	222,12	5,73	BDI 1	6,90	1.532,63
1.111.282	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,60	BDI 1	5,54	5,54
1.111.283	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,22	BDI 1	8,69	69,52
1.111.284	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	8,15	BDI 1	9,81	107,91
1.111.285	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	912,15	BDI 1	1097,77	1.097,77
11.113	REDE DE GLP						669,00
111.131	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA	UN	1,00	17,36	BDI 1	20,89	20,89
111.132	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,31	BDI 1	14,82	29,64
111.133	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,00	BDI 1	9,63	9,63
111.134	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	32,66	BDI 1	39,33	39,33

002370

Construtora Subaste Ltda.

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

111.135	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,59	84,99	BDI 1	102,29	469,51
11.114	APARELHOS E METAIS						686.405,65
111.141	CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	159,72	BDI 1	192,22	14.416,50
111.142	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	74,00	24,23	BDI 1	29,16	2.157,84
111.143	PORTA SAMPOO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74,00	39,34	BDI 1	47,35	3.503,90
111.144	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	297,68	417,00	BDI 1	501,86	149.393,68
111.145	BANCADA/TAMPO AÇO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCA)	M	191,90	724,46	BDI 1	871,91	167.319,53
111.146	LAVATÓRIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	93,00	384,97	BDI 1	463,31	43.087,83
111.147	LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84,00	549,84	BDI 1	661,73	55.585,32
111.148	LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	411,39	BDI 1	495,11	2.970,66
111.149	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	261,62	BDI 1	314,86	314,86
1.111.410	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X30CM (RETANGULAR)	UN	29,00	123,83	BDI 1	149,03	4.321,87
1.111.411	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X15CM (OVAL)	UN	19,00	123,83	BDI 1	149,03	2.831,57
1.111.412	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍDVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	123,83	BDI 1	149,03	1.043,21
1.111.413	BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS	UN	5,00	123,83	BDI 1	149,03	745,15
1.111.414	TORNEIRA ELÉTRICA 220V BICA ALTA MOVEL, 5600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	191,19	BDI 1	230,10	4.602,00
1.111.415	TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	208,00	122,22	BDI 1	147,09	30.594,72
1.111.416	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACÇO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	7,00	120,32	BDI 1	144,81	1.013,67
1.111.417	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	7,00	59,68	BDI 1	71,82	502,74
1.111.418	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	132,00	42,91	BDI 1	51,64	6.816,48
1.111.419	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	198,00	42,91	BDI 1	51,64	10.224,72
1.111.420	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	198,00	44,37	BDI 1	53,40	10.573,20
1.111.421	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	107,00	340,26	BDI 1	409,50	43.816,50
1.111.422	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	1,00	240,10	BDI 1	288,96	288,96
1.111.423	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108,00	44,37	BDI 1	53,40	5.767,20
1.111.424	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126,00	66,78	BDI 1	80,37	10.126,62
1.111.425	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	116,00	BDI 1	139,61	8.795,43

002371

Construtora Sudoeste Ltda

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

23/56

1.111.426	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	128,02	BDI 1	154,07	29.119,23
1.111.427	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126,00	136,02	BDI 1	163,70	20.626,20
1.111.428	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	90,70	323,55	BDI 1	389,39	35.317,67
1.111.429	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	575,37	BDI 1	692,46	6.924,60
1.111.430	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	26,56	BDI 1	31,96	319,60
1.111.431	EXPURGO HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	333,70	BDI 1	401,61	3.614,49
1.111.432	BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRÍLICO SANITÁRIO, 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM, COM ALÇAS EM INOX	UN	2,00	161,34	BDI 1	194,17	388,34
1.111.433	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1128,01	BDI 1	1357,56	5.430,24
1.111.434	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	868,29	BDI 1	1044,99	2.089,98
1.111.435	RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,70	106,81	BDI 1	128,55	1.761,14
112	GASES MEDICINAIS						917.813,74
1.121	GASES MEDICINAIS						917.813,74
112.101	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 5/6 BARG 89 M3/H - 1.483 L/MIN, VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO+RESERVA) 178 M3/H - 2.967 L/MIN, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	350462,44	BDI 2	396583,30	396.583,30
112.102	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO DESLOCAMENTO TOTAL 120 M3/H, CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, MONTADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXECUÇÃO DUPLEX, PADRÃO ANVISA E ABNT, VONFORME PROJETO.	UN	1,00	163339,62	BDI 2	184835,11	184.835,11
112.103	CENTRAL DE OXIGÊNIO 2013 L/MIN. TIPO SILINDROS, CONFORME VAZÃO ESTIMADA EM PROJETO, COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÕES, VÁLVULAS E SISTEMA DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	37628,42	BDI 2	42580,32	42.580,32
112.104	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.560,00	26,27	BDI 1	34,02	87.091,20
112.105	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	43,64	BDI 1	52,52	26.260,00
112.106	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	54,69	BDI 1	65,82	13.164,00
112.107	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	98,69	BDI 1	118,77	32.067,90
112.108	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	870,00	5,22	BDI 1	6,28	5.463,60
112.109	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	7,42	BDI 1	8,93	1.607,40

1.121.010	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	10,86	BDI 1	13,07	914,90
1.121.011	LUVA EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00	10,86	BDI 1	13,07	1.045,80
1.121.012	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	33,67	BDI 1	40,52	4.052,00
1.121.013	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.400,00	8,00	BDI 1	9,63	13.482,00
1.121.014	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	12,31	BDI 1	14,82	444,80
1.121.015	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	17,34	BDI 1	20,87	250,44
1.121.016	COTOVELO EM COBRE, DN 32 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	17,34	BDI 1	20,87	250,44
1.121.017	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	58,07	BDI 1	69,89	698,90
1.121.018	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	500,00	10,86	BDI 1	13,07	6.535,00
1.121.019	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	16,29	BDI 1	19,61	313,76
1.121.020	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,31	BDI 1	26,85	322,20
1.121.021	TE EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	22,31	BDI 1	26,85	322,20
1.121.022	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	85,73	BDI 1	103,18	825,44
1.121.023	TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 22X15X22, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	38,10	BDI 1	45,85	1.375,90
1.121.024	TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 28X15X28, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	68,22	BDI 1	82,10	1.231,50
1.121.025	TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 54X15X54, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	139,13	BDI 1	187,44	1.004,64
1.121.026	VALVULA REGISTRO ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	52,60	BDI 1	63,18	128,36

002373

Construtora Sudoeste Ltda

Odaír Serraglio
RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

(Handwritten signatures)

(Handwritten initials)

1.121.027	VALVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	61,05	BDI 1	73,47	73,47
1.121.028	VALVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	77,86	BDI 1	93,70	468,50
1.121.029	VALVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	121,31	BDI 1	146,00	584,00
1.121.030	SOLDA PRATA AWS BAG-27, CONEXÕES COBRE	KG	9,00	123,19	BDI 1	148,26	1.334,34
1.121.031	NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES	KG	12,00	67,95	BDI 2	76,89	922,68
1.121.032	PONTO DE CONSUMO DE GAS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO.	UN	159,00	114,16	BDI 2	129,18	20.539,62
1.121.033	PONTO DE CONSUMO DE GAS (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	145,00	114,16	BDI 2	129,18	18.731,10
1.121.034	PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	161,00	114,16	BDI 2	129,18	20.797,98
1.121.035	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	594,58	BDI 2	672,83	4.709,81
1.121.036	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	594,58	BDI 2	672,83	4.709,81
1.121.037	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	594,58	BDI 2	672,83	4.709,81
1.121.038	SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANÇA), CONFORME PROJETO.	UN	1,00	934,34	BDI 2	1057,30	1.057,30
1.121.039	PINTURA ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	4109,74	BDI 2	4650,58	4.650,58
1.121.040	SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	10319,51	BDI 2	11676,43	11.676,43
113	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						137.762,97
1.131	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						136.135,19
113.101	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCÊNDIO, MODELO BC-22 R 1/2, VAZÃO=22 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA=43 m.c.a, ROTOR=167mm, POTÊNCIA=7,5V, 3500 RPM, 220/380 V, 60 Hz, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3088,60	BDI 1	3717,13	3.717,13
113.102	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	96,20	BDI 1	115,78	684,68
113.103	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	51,00	67,57	BDI 1	81,32	4.147,32
113.104	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	130,88	BDI 1	157,51	157,51
113.105	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	100,42	BDI 1	120,86	604,30
113.106	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	54,46	BDI 1	65,54	65,54

g

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Construtora Subeste Ltda

113.107	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	496,74	57,12	BDI 1	66,74	34.145,91
113.108	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	86,32	BDI 1	103,89	2.389,47
113.109	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	96,20	BDI 1	115,78	2.199,82
1.131.010	CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	208,27	BDI 1	250,65	4.511,70
1.131.011	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	206,53	BDI 1	248,56	745,68
1.131.012	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	15,00	251,24	BDI 1	302,37	4.535,55
1.131.013	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	6,00	192,81	BDI 1	232,06	1.392,30
1.131.014	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	29,00	382,76	BDI 1	480,65	13.358,85
1.131.015	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	47,85	BDI 1	57,59	1.036,62
1.131.016	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	144,78	BDI 1	174,24	522,72
1.131.017	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	244,02	BDI 1	293,68	293,68
1.131.018	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	146,83	BDI 1	176,71	3.180,78
1.131.019	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	68,67	BDI 1	82,64	247,92
1.131.020	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	16,00	92,12	BDI 1	110,87	1.773,92
1.131.021	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	191,21	BDI 1	230,12	230,12
1.131.022	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	851,35	BDI 1	1024,60	1.024,60
1.131.023	AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO	UN	11,00	30,95	BDI 1	37,25	409,75
1.131.024	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	16,00	102,45	BDI 1	123,30	2.219,40
1.131.025	PLACA DE SINLIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO"	UN	11,00	13,75	BDI 1	16,55	182,05
1.131.026	PLACA DE SINLIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "INDICAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO"	UN	18,00	19,82	BDI 1	23,85	429,30
1.131.027	PLACA DE SINLIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UN	18,00	13,75	BDI 1	16,55	297,90
1.131.028	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	111,83	BDI 1	134,59	4.710,65
1.131.029	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	122,14	BDI 1	147,00	4.895,90

g

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

1.131.030	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " M1"	UN	1,00	32,86	BDI 1	39,57
1.131.031	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " EXTINTOR DE INCÊNDIO"	UN	71,00	13,75	BDI 1	1.175,05
1.131.032	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	179,00	30,48	BDI 1	6.565,72
1.131.033	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO 2 FAROIS)	UN	7,00	173,07	BDI 1	1.458,03
1.131.034	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UN	15,00	19,82	BDI 1	357,75
1.131.035	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA"	UN	36,00	19,82	BDI 1	858,80
1.131.036	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	28,00	921,78	BDI 1	28.843,36
1.131.037	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	347,39	BDI 1	836,16
1.131.038	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	35,90	BDI 1	777,78
1.132	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS					2.827,78
113.201	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	62,29	BDI 1	67,47
113.202	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50	37,77	BDI 1	22,73
113.203	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,20	123,88	BDI 1	628,18
113.204	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,10	79,13	BDI 1	199,98
113.205	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,45	20,98	BDI 1	36,61
113.206	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	8,92	BDI 1	112,77
113.207	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	6,90	11,42	BDI 1	94,81
113.208	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,80	7,16	BDI 1	153,44
113.209	ARMAÇÃO DE LAJE 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	4,25	9,49	BDI 1	48,54
1.132.010	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,60	7,82	BDI 1	24,47
1.132.011	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,52	274,40	BDI 1	171,72

002376

Construtora Sudeste Ltda.

Odair Serraglio
RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

1.132.012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,88	269,16	BDI 1	323,93	285,06
1.132.013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,15	267,03	BDI 1	321,37	48,21
1.132.014	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	2,30	8,18	BDI 1	9,84	22,63
1.132.015	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50	86,30	BDI 1	103,86	155,79
1.132.016	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,70	2,65	BDI 1	3,19	11,80
1.132.017	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,70	21,74	BDI 1	26,16	96,79
1.132.018	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,05	74,37	BDI 1	89,50	4,48
1.132.019	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	0,65	71,92	BDI 1	86,56	56,26
1.132.020	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,20	251,06	BDI 1	302,15	60,43
1.132.021	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	0,56	357,95	BDI 1	430,79	241,24
1.132.022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	3,70	9,72	BDI 1	11,70	43,29
1.132.023	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,52	23,55	BDI 1	28,34	43,08
114	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA						4.594.493,40
1.141	ELÉTRICA						4.117.449,86
114.101	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.990,00	6,91	BDI 1	8,32	24.876,80
114.102	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,11	BDI 1	10,96	21,92
114.103	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	16,90	BDI 1	20,34	61,02
114.104	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	248,00	18,41	BDI 1	19,75	4.898,00
114.105	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	21,23	BDI 1	25,55	25,55

Consultrora Suboeste Ltda

Odair Serraglio

99.053.420-2 PR CREA PR-9633-D

114.106	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	19,97	BDI 1	24,03	24.847,02
114.107	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	6,45	BDI 1	7,76	7,76
114.108	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1.034,00	5,41	BDI 1	6,51	6.731,34
114.109	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127,00	15,98	BDI 1	19,24	2.443,48
1.141.010	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	15,76	BDI 1	18,97	19.614,98
1.141.011	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	100,42	BDI 1	120,86	1.933,76
1.141.012	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO, 100X50MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	13,63	BDI 1	16,40	852,80
1.141.013	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO, 400X100MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	208,00	13,63	BDI 1	16,40	3.378,40
1.141.014	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO, 50X50MM - 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	14,92	BDI 1	17,96	161,64
1.141.015	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO, 50X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.682,00	13,63	BDI 1	16,40	27.584,80
1.141.016	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3.427,00	0,71	BDI 1	0,85	2.912,95
1.141.017	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	11,00	0,76	BDI 1	0,91	10,01
1.141.018	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	89,00	3,17	BDI 1	3,82	339,98
1.141.019	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3.527,80	19,27	BDI 1	23,19	81.809,88
1.141.020	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,20	22,59	BDI 1	27,19	304,53
1.141.021	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,40	39,36	BDI 1	47,37	4.092,77
1.141.022	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.511,25	6,57	BDI 1	7,91	51.503,99
1.141.023	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,10	8,25	BDI 1	9,93	100,29
1.141.024	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,60	10,35	BDI 1	12,46	505,88
1.141.025	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,70	24,99	BDI 1	30,08	261,70
1.141.026	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,40	37,33	BDI 1	44,93	29.222,47

002378

Construtora Sudeste Ltda

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

30/56

1.141.027	ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSAO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15.453,00	3,48	BDI 1	4,19	64.748,07
1.141.028	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.503,00	6,27	BDI 1	7,55	33.997,65
1.141.029	PARAFUSO GALVANIZADO CABECA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	7.794,00	2,40	BDI 1	2,89	22.524,66
1.141.030	PERFILADO DE SECAO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	1.140,00	1,98	BDI 1	2,38	2.713,20
1.141.031	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	13.173,00	0,18	BDI 1	0,22	2.898,06
1.141.032	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	7.422,00	1,80	BDI 1	2,17	16.105,74
1.141.033	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	61,00	10,63	BDI 1	12,79	780,19
1.141.034	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	410,10	63,89	BDI 1	76,89	31.532,59
1.141.035	Eletrocalha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	960,57	191,22	BDI 1	230,13	221.055,97
1.141.036	Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	1.528,90	64,89	BDI 1	78,10	119.407,09
1.141.037	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	38,00	564,83	BDI 1	679,77	25.831,26
1.141.038	T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	175,47	BDI 1	211,18	422,36
1.141.039	T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	11,00	45,01	BDI 1	54,17	595,87
1.141.040	TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	504,00	9,68	BDI 1	11,65	5.871,60
1.141.041	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	446,00	11,82	BDI 1	14,23	6.346,68
1.141.042	Cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	139,51	BDI 1	167,90	335,80
1.141.043	Cotovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	493,93	BDI 1	594,44	1.168,88
1.141.044	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	13,00	40,81	BDI 1	49,11	638,43
1.141.045	Cruzeta 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	66,11	BDI 1	79,56	79,56
1.141.046	REDUCAO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	220,00	24,17	BDI 1	29,09	6.399,80
1.141.047	REDUCAO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	24,17	BDI 1	29,09	87,27
1.141.048	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	502,00	0,04	BDI 1	0,05	25,10
1.141.049	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	89,00	0,08	BDI 1	0,10	8,90
1.141.050	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABECA PANELA 2.9X25MM AUTOATARRACHANTE	UN	502,00	3,19	BDI 1	3,84	1.927,68
1.141.051	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	89,00	3,27	BDI 1	3,94	350,66
1.141.052	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1.690,00	10,18	BDI 1	12,25	20.702,50
1.141.053	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM XLPE - 0,6/1KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	180,00	18,62	BDI 1	22,41	4.033,80

9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.141.054	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.007,33	60,04	BDI 1	72,26	72.789,87
1.141.055	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.486,28	74,05	BDI 1	89,12	132.457,27
1.141.056	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	448,57	8,18	BDI 1	9,84	4.394,25
1.141.057	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.395,80	118,58	BDI 1	142,71	341.904,82
1.141.058	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,85	13,92	BDI 1	16,75	1.908,99
1.141.059	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.056,00	147,74	BDI 1	177,81	899.007,36
1.141.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	829,91	19,62	BDI 1	22,41	18.598,28
1.141.061	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	809,93	25,93	BDI 1	31,21	25.277,92
1.141.062	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.448,79	35,34	BDI 1	42,53	61.617,04
1.141.063	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.411,69	46,53	BDI 1	56,00	79.054,84
1.141.064	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.878,80	4,94	BDI 1	5,95	11.178,86
1.141.065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33.619,80	2,34	BDI 1	2,82	94.807,84
1.141.066	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41.934,45	3,69	BDI 1	4,44	186.188,96
1.141.067	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.211,20	5,01	BDI 1	6,03	43.483,54
1.141.068	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	90,00	140,97	BDI 1	189,66	15.269,40
1.141.069	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	176,34	BDI 1	212,23	2.334,53
1.141.070	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	22,92	BDI 1	27,58	1.434,16
1.141.071	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	38,04	BDI 1	45,78	549,36

Construtora Sudeste Ltda.

1.141.072	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	53,18	BDI 1	64,00	128,00
1.141.073	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	259,00	18,47	BDI 1	22,23	5.757,57
1.141.074	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	29,18	BDI 1	35,12	1.720,88
1.141.075	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	39,89	BDI 1	48,01	144,03
1.141.076	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	53,99	BDI 1	64,98	129,96
1.141.077	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00	32,81	BDI 1	39,49	2.329,91
1.141.078	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	43,52	BDI 1	52,38	157,14
1.141.079	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.787,00	20,96	BDI 1	25,23	45.086,01
1.141.080	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	18,90	BDI 1	22,75	591,50
1.141.081	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	216,00	18,90	BDI 1	22,75	4.914,00
1.141.082	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	18,90	BDI 1	22,75	68,25
1.141.083	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	18,90	BDI 1	22,75	136,50
1.141.084	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	142,00	15,03	BDI 1	18,09	2.568,78
1.141.085	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	40,53	BDI 1	48,78	2.195,10
1.141.086	RELE FOTOELÉTRICO - FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	28,45	BDI 1	31,83	445,62
1.141.087	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	45,77	BDI 1	55,08	55,08
1.141.088	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	54,00	47,45	BDI 1	57,11	3.083,94
1.141.089	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	49,48	BDI 1	59,55	119,10
1.141.090	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	81,00	52,17	BDI 1	62,79	5.065,99
1.141.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	57,33	BDI 1	69,00	138,00
1.141.092	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	59,80	BDI 1	71,97	575,76
1.141.093	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	52,00	62,86	BDI 1	75,65	3.933,80

1.141.094	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	5,00	67,88	BDI 1	81,69	408,45
1.141.095	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	4,00	74,25	BDI 1	89,36	357,44
1.141.096	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	60,51	BDI 1	72,82	145,64
1.141.097	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	24,00	939,31	BDI 1	1130,46	27.131,04
1.141.098	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	1026,70	BDI 1	1235,63	13.591,93
1.141.099	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A, INCLUSIVE ELETROTECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	3954,64	BDI 1	4759,41	9.518,82
11.410.100	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 2000A, INCLUSIVE ELETROTECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	3954,64	BDI 1	4759,41	19.037,64
11.410.101	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	9,44	BDI 1	11,36	22,72
11.410.102	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	179,00	10,24	BDI 1	12,32	2.205,28
11.410.103	Colovelo reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	139,51	BDI 1	167,90	167,90
11.410.104	Colovelo reto 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	199,12	BDI 1	239,64	239,64
11.410.105	Curva horizontal 45° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	164,83	BDI 1	198,37	396,74
11.410.106	Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	164,83	BDI 1	198,37	396,74
11.410.107	Prendedor para tampa de leite 108x25mm	UN	6,00	14,73	BDI 1	17,73	106,38
11.410.108	Suporte de Suspensão para laço 38x38mm	UN	23,00	14,01	BDI 1	16,86	387,78
11.410.109	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	11,82	BDI 1	14,23	341,52
11.410.110	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	790,78	BDI 1	951,70	18.082,30
11.410.111	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	85,69	BDI 1	103,13	3.300,16
11.410.112	LUMINARIA ARANDELA SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA LED 12W- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	158,00	68,11	BDI 1	81,97	12.951,26
11.410.113	FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO.	UN	4,00	27180,80	BDI 2	30757,79	123.031,16
11.410.114	PAINEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	278,00	81,32	BDI 1	87,87	27.207,86
11.410.115	PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	807,00	81,32	BDI 1	87,87	78.981,09
11.410.116	PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	15,00	81,32	BDI 1	87,87	1.468,05
11.410.117	PLUG FEMEA PRETO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1.089,00	16,56	BDI 1	19,93	21.703,77
11.410.118	PLUG MACHO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1.089,00	16,56	BDI 1	19,93	21.703,77
11.410.119	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7,00	204,63	BDI 1	246,27	1.723,89
11.410.120	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	32,00	970,54	BDI 1	1168,04	37.377,28
11.410.121	REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	0	3,00	140,07	BDI 1	168,57	665,70

11.410.122	SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	94,00	140,07	BDI 1	188,57	15.845,58
11.410.123	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	305,27	BDI 1	367,39	1.469,56
11.410.124	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	355,34	BDI 1	427,65	1.710,60
11.410.125	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	665,71	BDI 1	801,18	3.204,72
11.410.126	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	565,15	BDI 1	680,16	2.040,48
11.410.127	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	839,24	BDI 1	1010,03	5.050,15
11.410.128	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	60,38	BDI 1	72,67	145,34
11.410.129	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	80,17	BDI 1	96,48	96,48
11.410.130	ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1623,22	BDI 1	1963,55	1.963,55
11.410.131	Transformador Trifásico 750KVA - 13,8KV - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	36200,45	BDI 1	43567,24	87.134,48
11.410.132	GERADOR TRIFÁSICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	275689,78	BDI 2	311970,53	623.941,06
11.410.133	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	11,00	123,39	BDI 1	148,50	1.633,50
1.142	LOGICA						349.901,86
114.201	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	201,00	12,89	BDI 1	15,51	3.117,51
114.202	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	UN	2,00	470,32	BDI 1	566,03	1.132,06
114.203	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	UN	4,00	778,66	BDI 1	937,14	3.748,56
114.204	PLUGUE RJ45 (CMBv) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	384,00	31,95	BDI 1	38,45	14.764,80
114.205	SWITCH(10/100)BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	4084,70	BDI 1	4915,94	29.495,64
114.206	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	412,91	BDI 1	496,94	993,88
114.207	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	64,61	BDI 1	77,76	155,52
114.208	GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30,00	39,98	BDI 1	48,12	1.443,60
114.209	GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	67,16	BDI 1	80,83	161,66
1.142.010	RACK ABERTO 19" 38U - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	1855,22	BDI 1	2232,76	4.465,52

g

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Odair Serraglio
 Consultora Sudeste Ltda.

1.142.011	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,05	BDI 1	18,11	36,22
1.142.012	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	136,89	BDI 1	164,75	329,50
1.142.013	GUJA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	416,27	BDI 1	500,98	1.001,96
1.142.014	KIT PES NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	73,96	BDI 1	88,01	178,02
1.142.015	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	216,66	BDI 1	260,75	521,50
1.142.016	DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	333,02	BDI 1	400,79	801,58
1.142.017	EXTENSÃO ÓTICA MM 2 fibras - CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	23,84	BDI 1	28,69	688,56
1.142.018	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00	24,17	BDI 1	29,09	1.599,95
1.142.019	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	13,63	BDI 1	16,40	1.033,20
1.142.020	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	114,00	13,63	BDI 1	16,40	1.869,60
1.142.021	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	201,00	6,91	BDI 1	8,32	1.672,32
1.142.022	CONDULTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	16,41	BDI 1	19,75	59,25
1.142.023	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	19,97	BDI 1	24,03	3.123,90
1.142.024	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	130,00	5,41	BDI 1	6,51	846,30
1.142.025	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00	15,99	BDI 1	19,24	750,36
1.142.026	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	15,76	BDI 1	16,97	2.466,10
1.142.027	ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3.970,00	3,48	BDI 1	4,19	16.634,30
1.142.028	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	6,00	0,04	BDI 1	0,05	0,30
1.142.029	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1.713,00	6,27	BDI 1	7,55	12.933,15
1.142.030	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOARRACHANTE	UN	6,00	3,19	BDI 1	3,84	23,04
1.142.031	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X3/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	2.546,00	2,40	BDI 1	2,89	7.357,94
1.142.032	PERFILADO DE SEÇÃO 38X36 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	456,00	1,98	BDI 1	2,36	1.065,28
1.142.033	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2.226,00	0,18	BDI 1	0,22	489,72
1.142.034	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	338,00	10,16	BDI 1	12,25	4.140,50
1.142.035	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1.424,00	1,80	BDI 1	2,17	3.090,08
1.142.036	CABO UTP-6 (24AWG4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10.525,10	2,63	BDI 1	3,17	33.364,57

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

1.142.037	CABO FTP-5e, BLINDADO, (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	578,00	2,11	BDI 1	2,54	1.463,04
1.142.038	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	2,99	BDI 1	3,60	10,80
1.142.039	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	201,00	1,62	BDI 1	1,95	391,95
1.142.040	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalacao.	UN	4,00	40,81	BDI 1	49,11	196,44
1.142.041	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	595,90	191,22	BDI 1	230,13	137.134,47
1.142.042	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	433,50	64,89	BDI 1	78,10	33.856,35
1.142.043	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalacao.	UN	18,00	207,33	BDI 1	249,52	3.992,32
1.142.044	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	364,00	11,82	BDI 1	14,23	5.179,72
1.142.045	TALA PLANA PERFORADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	184,00	9,68	BDI 1	11,65	2.143,80
1.142.046	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	430,70	7,26	BDI 1	8,74	3.764,32
1.142.047	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	236,00	0,71	BDI 1	0,85	200,80
1.142.048	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	258,40	19,27	BDI 1	23,19	5.992,30
1.143	SPDA						127.141,88
114.301	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	282,00	0,76	BDI 1	0,91	256,62
114.302	CAIXA INSPICAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	94,00	34,28	BDI 1	41,26	3.878,44
114.303	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	282,00	22,59	BDI 1	27,19	7.667,58
114.304	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	95,00	35,01	BDI 1	42,13	4.002,35
114.305	GRANPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUCTOR DE "10" A 50 MM2	UN	189,00	2,45	BDI 1	2,95	557,55
114.306	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00	33,71	BDI 1	40,57	3.813,58
114.307	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00	75,88	BDI 1	91,32	91,32
114.308	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00	114,95	BDI 2	130,08	130,08
114.309	BARRA CHATA EM ALUMINIO - COM FUROS 7/8" X 1/8"	M	2.561,20	24,58	BDI 2	27,81	71.228,97
1.143.010	CONEXAO PARA BARRA CHATA - 7/8"X1/8"	UN	29,00	7,64	BDI 1	9,19	266,51
1.143.011	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	1.088,67	23,72	BDI 1	28,55	31.081,53
1.143.012	ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSAO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	116,00	3,48	BDI 1	4,19	486,04
1.143.013	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4"X7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	116,00	3,32	BDI 1	4,00	464,00
1.143.014	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	116,00	0,18	BDI 1	0,22	Consulora Sudoeste Ltda.

1.143.015	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	764,00	0,08	BDI 1	0,10	78,40
1.143.016	PARAFUSO AUTOARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	764,00	3,27	BDI 1	3,94	3.010,16
1.143.017	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	88,93	BDI 1	107,03	107,03
115	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO						2.887.882,59
1.151	EQUIPAMENTOS						1.558.003,49
115.101	Chiller modelo 30RBA100, capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, Gás Refrigerante R410a, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	234264,52	BDI 2	265093,73	530.187,46
115.102	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	7746,53	BDI 2	8765,97	17.531,94
115.103	Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	14337,87	BDI 2	16224,73	32.449,46
115.104	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV., conforme projeto.	UN	2,00	13454,50	BDI 2	15225,11	30.450,22
115.105	FC-12 - Fancoil 1 TR, Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	9702,87	BDI 2	10979,77	65.878,62
115.106	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	9702,87	BDI 2	10979,77	21.959,54
115.107	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	9702,87	BDI 2	10979,77	76.858,39
115.108	FC-60 - Fancoil 5 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	10670,50	BDI 2	12074,74	36.224,22
115.109	FC-70 - Fancoil 7,0 TR (Unidade de tratamento hospitalar); Módulo Damper (retorno e renovação), Módulo Serpentina, Módulo Ventilador 220V (pressão adequada para as perdas totais do sistema equipamentos, filtros, dutos e acessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absoluto). Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	40839,15	BDI 2	46213,58	184.854,32
1.151.010	FC-96 - Fancoil 8 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	13145,31	BDI 2	14875,23	14.875,23
1.151.011	FC-180 - Fancoil 15 TR, Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	19640,85	BDI 2	22225,59	22.225,59
1.151.012	Hidráulico modelo HI-Wall 18.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	3801,57	BDI 2	4301,86	38.716,74
1.151.013	Hidráulico modelo Cassete 32.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	5295,16	BDI 2	5992,00	11.984,00
1.151.014	Hidráulico modelo Cassete 42.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	6448,98	BDI 2	7297,67	43.786,02
1.151.015	Hidráulico modelo Dutado 9.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	2768,70	BDI 2	3133,06	28.197,54

00386
 Construtora Sudoeste Ltda

Odair Serraglio
 RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

38/56

[Handwritten signature]

1.151.016	Hidrônico modelo Dutado 12.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	6,00	2912,76	BDI 2	3296,08	19.776,48
1.151.017	Hidrônico modelo Dutado 18.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	4,00	3009,25	BDI 2	3405,27	13.621,08
1.151.018	Hidrônico modelo Dutado 24.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	23,00	3077,21	BDI 2	3482,17	80.089,91
1.151.019	Hidrônico modelo Dutado 30.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	20,00	3296,01	BDI 2	3729,76	74.595,20
1.151.020	Hidrônico modelo Dutado 44.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	3904,86	BDI 2	4418,74	4.418,74
1.151.021	Hidrônico modelo Dutado 55.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4103,28	BDI 2	4643,27	4.643,27
1.151.022	Conjunto Split individual modelo Hi-Wall 12.000 Btu/h, compressor tecnologia inverter capacidade fixa, acionamento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	3159,77	BDI 2	3575,60	7.151,20
1.151.023	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	38,00	705,00	BDI 2	797,78	30.315,64
1.151.024	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	840,91	BDI 2	951,57	951,57
1.151.025	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	31,00	976,81	BDI 2	1105,36	34.266,16
1.151.026	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	20,00	1520,43	BDI 2	1720,52	34.410,40
1.151.027	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	5,00	1928,14	BDI 2	2181,88	10.909,40
1.151.028	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	14,00	1928,14	BDI 2	2181,88	30.546,32
1.151.029	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	2471,75	BDI 2	2797,03	2.797,03
1.151.030	EX-80 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 80 m3/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventilokit 80 ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	475,66	BDI 2	538,26	538,26
1.151.031	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m3/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 de Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	528,63	BDI 2	595,93	595,93
1.151.032	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m3/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 de Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	4,00	1807,52	BDI 2	2045,39	8.181,56

1.151.033	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m3/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aacionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	3753,67	BDI 2	4247,65	4.247,65
1.151.034	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m3/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aacionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	3753,67	BDI 2	4247,65	4.247,65
1.151.035	EX-780 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 780 m3/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aacionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4544,63	BDI 2	5142,70	5.142,70
1.151.036	EX-1100 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1100 m3/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aacionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	5891,44	BDI 2	6666,75	13.333,50
1.151.037	EX-1230 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1230 m3/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aacionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5891,44	BDI 2	6666,75	6.666,75
1.151.038	EX-1440 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1440 m3/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aacionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5891,44	BDI 2	6666,75	6.666,75

Construtora Sudoeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

40/56

1.151.039	EX-1500 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 1.500 m3/h, velocidade máxima 10 m/s, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	8,00	5854,23	BDI 2	6624,65	52.997,20
1.151.040	EX-2000 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.000 m3/h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6455,44	BDI 2	7304,98	7.304,98
1.151.041	EX-2400 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.400 m3/h, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	7111,35	BDI 2	8047,20	16.094,40
1.151.042	EX-4500 - Exaustor centrífugo axial de parede, vazão de 4.500 m3/h, P.e. 40 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção coifa (Dampier corta-fogo). Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5226,87	BDI 2	5914,73	5.914,73
1.151.043	RE-862 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sinocco, vazão de 862 m3/h, P.e. Total 15 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	3820,26	BDI 2	4323,01	8.646,02

002389

Construtora Subeste Ltda.

Odaír Serragino

RG 953.420-2 PR CREA-PR-9633-D




41/56

1.151.044	RE-1282 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 1282 m3/h, P.e. Total 20 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de corneia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5379,08	BDI 2	6086,97	6.086,97
1.151.045	EX-1140 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1140 m3/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de corneia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5891,44	BDI 2	6666,75	6.666,75
1.152	REDE REFRIGERAÇÃO						457.099,74
115.201	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	930,00	11,88	BDI 1	14,30	13.299,00
115.202	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	280,00	15,51	BDI 1	18,67	5.227,80
115.203	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	110,00	20,89	BDI 1	25,14	2.765,40
115.204	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	310,00	26,80	BDI 1	32,01	9.923,10
115.205	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	200,00	43,50	BDI 1	52,35	10.470,00
115.206	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	190,00	55,42	BDI 1	66,70	12.006,00
115.207	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80,00	90,04	BDI 1	108,36	8.668,80
115.208	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	90,04	BDI 1	108,36	6.501,60
115.209	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	310,00	4,96	BDI 1	5,97	1.850,70

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

1.152.010	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	93,00	9,36	BDI 1	11,26	1.047,18
1.152.011	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	72,00	16,23	BDI 1	19,53	1.406,16
1.152.012	LUVA, PPR, DN 60 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	34,00	11,66	BDI 1	14,03	477,02
1.152.013	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	64,00	29,58	BDI 1	35,60	2.278,40
1.152.014	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	58,00	41,60	BDI 1	60,07	2.904,06
1.152.015	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	66,24	BDI 1	79,72	2.072,72
1.152.016	LUVA, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	66,24	BDI 1	79,72	2.072,72
1.152.017	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	584,00	7,12	BDI 1	8,57	5.004,88
1.152.018	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	48,00	13,81	BDI 1	16,74	803,52
1.152.019	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	20,00	16,23	BDI 1	19,53	390,60
1.152.020	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	17,16	BDI 1	20,65	206,50
1.152.021	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	14,40	BDI 1	17,33	346,60
1.152.022	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	45,72	BDI 1	55,02	660,24
1.152.023	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	61,83	BDI 1	74,41	595,28

002391

Construtora Sudoeste Ltda.

Odair Serraglio
RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

43/56

1.152.024	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	93,76	BDI 1	112,84	1.128,40
1.152.025	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	93,76	BDI 1	112,84	3.385,20
1.152.026	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	9,41	BDI 1	11,32	113,20
1.152.027	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	19,59	BDI 1	22,37	223,70
1.152.028	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	31,40	BDI 1	37,79	377,90
1.152.029	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	15,49	BDI 1	18,64	186,40
1.152.030	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	25,71	BDI 1	30,94	309,40
1.152.031	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	46,26	BDI 1	55,67	556,70
1.152.032	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	67,74	BDI 1	81,53	652,24
1.152.033	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	8,00	107,86	BDI 1	129,81	1.038,48
1.152.034	TÊ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	107,86	BDI 1	129,81	1.038,48
1.152.035	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMERICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM)- 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280,00	58,68	BDI 1	70,62	19.773,60
1.152.036	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMERICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM)- 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	58,68	BDI 1	70,62	15.538,40
1.152.037	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2" , conforme projeto.	M	110,00	29,97	BDI 2	33,91	3.730,10
1.152.038	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2 1/2" , conforme projeto.	M	310,00	33,76	BDI 2	38,20	11.842,00
1.152.039	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3"	M	200,00	35,85	BDI 2	40,34	8.068,00
1.152.040	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 4" , conforme projeto.	M	180,00	39,45	BDI 2	44,64	8.035,20
1.152.041	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 5" , conforme projeto.	M	80,00	54,61	BDI 2	61,60	4.944,00

002392

Construtora Sudoeste Ltda

Odair Serraglio

RG:953.420-2 PR CREA PR-9633-D

44/56

1.152.042	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 6", conforme projeto.	M	60,00	101,99	BDI 2	115,41	6.924,60
1.152.043	FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS.	M	800,00	0,98	BDI 1	1,18	944,00
1.152.044	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA.	M	1.440,00	0,98	BDI 1	1,18	1.699,20
1.152.045	SUPORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO.	UN	1.100,00	17,99	BDI 1	21,65	23.815,00
1.152.046	Luva redução PPR Ø 32x25mm, conforme projeto.	UN	10,00	3,53	BDI 2	3,99	39,90
1.152.047	Luva redução PPR Ø 40x32mm, conforme projeto.	UN	16,00	4,57	BDI 2	5,17	82,72
1.152.048	Luva redução PPR Ø 50x40mm, conforme projeto.	UN	16,00	7,60	BDI 2	8,60	137,60
1.152.049	Luva redução PPR Ø 63x32mm, conforme projeto.	UN	6,00	12,72	BDI 2	14,39	86,34
1.152.050	Luva redução PPR Ø 63x40mm, conforme projeto.	UN	6,00	11,96	BDI 2	13,53	81,18
1.152.051	Luva redução PPR Ø 63x50mm, conforme projeto.	UN	6,00	15,37	BDI 2	17,39	104,34
1.152.052	Luva redução PPR Ø 75x63mm, conforme projeto.	UN	16,00	30,92	BDI 2	34,99	559,84
1.152.053	Luva redução PPR Ø 90x75mm, conforme projeto.	UN	6,00	33,78	BDI 2	38,20	229,20
1.152.054	Luva redução PPR Ø 110x90mm, conforme projeto.	UN	6,00	58,40	BDI 2	66,09	396,54
1.152.055	Luva redução PPR Ø 110x75mm, conforme projeto.	UN	4,00	46,08	BDI 2	52,14	208,56
1.152.056	Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto.	UN	50,00	7,70	BDI 2	8,71	435,50
1.152.057	Te redução PPR - Ø 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto.	UN	20,00	7,51	BDI 2	8,50	170,00
1.152.058	Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto.	UN	6,00	8,36	BDI 2	9,46	56,76
1.152.059	Te redução PPR - Ø 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto.	UN	16,00	11,96	BDI 2	13,53	216,48
1.152.060	Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	10,00	9,12	BDI 2	10,32	103,20
1.152.061	Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	6,00	15,76	BDI 2	17,83	106,98
1.152.062	Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	30,00	20,49	BDI 2	23,19	695,70
1.152.063	Te redução PP-R - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto.	UN	10,00	1,94	BDI 2	2,20	22,00
1.152.064	Te redução PP-R - Ø 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto.	UN	6,00	27,32	BDI 2	30,92	185,52
1.152.065	Te redução PPR - Ø 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto.	UN	35,00	34,71	BDI 2	39,28	1.374,80
1.152.066	Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	34,71	BDI 2	39,28	235,68
1.152.067	Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	41,34	BDI 2	46,78	280,68
1.152.068	Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto.	UN	4,00	36,79	BDI 2	41,63	166,52
1.152.069	Te redução PPR - Ø 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto.	UN	40,00	77,35	BDI 2	87,53	3.501,20
1.152.070	Te redução PPR - Ø 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	77,35	BDI 2	87,53	350,12
1.152.071	Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto.	UN	10,00	77,35	BDI 2	87,53	875,30
1.152.072	Te redução PPR - Ø 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto.	UN	4,00	109,56	BDI 2	123,98	495,92
1.152.073	Te redução PPR - Ø 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto.	UN	10,00	119,04	BDI 2	134,71	1.347,10
1.152.074	Válvula PPR Ø 25mm, conforme projeto.	UN	180,00	45,13	BDI 2	51,07	9.192,60
1.152.075	Válvula PPR Ø 32mm, conforme projeto.	UN	40,00	62,18	BDI 2	70,36	2.814,40
1.152.076	Válvula PPR Ø 40mm, conforme projeto.	UN	20,00	7,23	BDI 2	8,18	163,60
1.152.077	Válvula PPR Ø 63mm, conforme projeto.	UN	10,00	219,49	BDI 2	248,37	2.483,70
1.152.078	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 2.1/2", conforme projeto.	UN	14,00	570,11	BDI 2	645,14	9.031,96
1.152.079	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	12,00	854,39	BDI 2	966,83	11.601,96
1.152.080	Válvula esfera PPR Ø 63", conforme projeto.	UN	2,00	219,49	BDI 2	248,37	496,74
1.152.081	União mista rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto.	UN	4,00	163,20	BDI 2	184,68	738,72
1.152.082	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	2,00	475,34	BDI 2	537,89	1.075,78
1.152.083	União mista com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø3", conforme projeto.	UN	4,00	646,19	BDI 2	731,23	2.924,92
1.152.084	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto.	UN	6,00	1138,67	BDI 2	1288,52	7.731,12

002393

Consultora Sulcoeste Ltda.

Odair Serraglio
RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

45/56

1.152.085	União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto.	UN	12,00	971,89	BDI 2	1099,79	13.197,48
1.152.086	Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 6", conforme projeto.	UN	18,00	742,64	BDI 2	840,37	15.126,66
1.152.087	União mista com flange rosca macho PPR Ø180mm x Ø6", conforme projeto.	UN	16,00	2110,92	BDI 2	2388,72	38.219,52
1.152.088	Manta de alumínio para revestimento redes externas - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto.	UN	1,00	6634,82	BDI 2	7507,96	7.507,96
1.152.089	Válvula aço borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta -disco inox), conforme projeto.	UN	8,00	664,87	BDI 2	752,37	6.018,96
1.152.090	Flange aço Ø 6", conforme projeto.	UN	24,00	115,26	BDI 2	130,43	3.130,32
1.152.091	Junta de Expansão de Borracha tipo pneu Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	570,11	BDI 2	645,14	5.161,12
1.152.092	Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	1138,67	BDI 2	1286,52	5.154,08
1.152.093	Conexão aço Te 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	2,00	228,96	BDI 2	259,09	518,18
1.152.094	Conexão aço joelho 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	210,01	BDI 2	237,65	1.901,20
1.152.095	Kit aço manômetro e dreno Ø 1/2", conforme projeto.	UN	4,00	664,87	BDI 2	752,37	3.009,48
1.152.096	Filtro aço Y flangeada Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	2275,81	BDI 2	2575,31	10.301,24
1.152.097	União mista com flange rosca fêmea PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	4,00	1138,67	BDI 2	1288,52	5.154,08
1.152.098	Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	304,77	BDI 2	344,88	34.143,12
1.152.099	Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	228,96	BDI 2	259,09	25.649,91
11.520.100	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/4", conforme projeto.	UN	10,00	323,72	BDI 2	366,32	3.663,20
11.520.101	Filtro aço Y Ø 1.1/4", conforme projeto.	UN	10,00	285,82	BDI 2	323,43	3.234,30
11.520.102	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/2", conforme projeto.	UN	2,00	418,49	BDI 2	473,56	947,12
11.520.103	Filtro aço Y Ø 1.1/2", conforme projeto.	UN	2,00	342,88	BDI 2	387,78	775,56
11.520.104	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	220,00	24,17	BDI 1	29,09	6.399,80
11.520.105	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	103,00	14,40	BDI 1	17,33	1.784,99
1.163	GRELHAS E DIFUSORES						206.841,02
115.301	Difusor linear hospitalar 3600x2600mm e dois difusor central de 900x600mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	13640,51	BDI 2	15435,60	61.742,40
115.302	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	18,00	202,72	BDI 2	229,40	4.129,20
115.303	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	34,00	217,16	BDI 2	245,74	8.355,16
115.304	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	246,04	BDI 2	278,42	2.505,78
115.305	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	217,16	BDI 2	245,74	10.666,82
115.306	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	246,04	BDI 2	278,42	4.454,72
115.307	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	289,19	BDI 2	327,25	5.236,00

10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Construtora Sudeste Ltda.

115.308	Gradeira retomo em alumínio 900x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	361,56	BDI 2	409,14	1.636,56
115.309	Gradeira retomo em alumínio 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	404,88	BDI 2	458,16	458,16
1.153.010	Gradeira retomo em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	477,07	BDI 2	538,85	3.239,10
1.153.011	Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	19,00	280,48	BDI 2	284,76	5.600,44
1.153.012	Difusor T4-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	231,60	BDI 2	282,08	8.648,64
1.153.013	Difusor T4-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	260,48	BDI 2	284,76	1.473,80
1.153.014	Difusor T5-3 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	361,56	BDI 2	409,14	2.046,70
1.153.015	Difusor T5-3 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	32,00	332,68	BDI 2	378,46	12.046,72
1.153.016	Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	289,36	BDI 2	327,44	2.946,96
1.153.017	Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	29,00	332,68	BDI 2	378,46	10.917,34
1.153.018	Difusor T6-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	390,44	BDI 2	441,82	3.534,56
1.153.019	Difusor T7-4 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	361,56	BDI 2	409,14	1.227,42
1.153.020	Difusor T7-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	390,44	BDI 2	441,82	3.978,38
1.153.021	Damper controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	37,00	188,28	BDI 2	213,06	7.883,22
1.153.022	Damper controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	217,16	BDI 2	245,74	982,96
1.153.023	Damper controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	246,04	BDI 2	278,42	278,42
1.153.024	Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	373,11	BDI 2	422,21	844,42
1.153.025	Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	396,21	BDI 2	448,35	448,35
1.153.026	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	217,16	BDI 2	245,74	1.228,70
1.153.027	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	433,75	BDI 2	490,83	1.472,49
1.153.028	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	448,19	BDI 2	507,17	2.028,68
1.153.029	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	578,15	BDI 2	654,23	654,23
1.153.030	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	722,55	BDI 2	817,64	5.723,48
1.153.031	Gradeira porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	246,04	BDI 2	278,42	2.505,78
1.153.032	Gradeira porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	404,88	BDI 2	458,16	2.748,96
1.153.033	Gradeira tipo tela moeda em aço inoxidável 1000x500mm, conforme projeto.	UN	1,00	2429,28	BDI 2	2748,97	2.748,97

47/56

1.153.034	Boca redonda de ar Ø 150mm com miolo regulável para controle de vazão. Ref. Ventidac da Multivac ou equivalente. conforme projeto.	UN	175,00	87,80	BDI 2	99,47	17.407,25
1.153.035	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado conforme projeto.	UN	175,00	19,10	BDI 2	21,61	3.781,75
1.153.036	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão conforme projeto.	UN	46,00	22,31	BDI 2	25,25	1.161,50
1.154	MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL						366.138,34
115.401	Coifa em aço inoxidável com filtro inercial 2300x1150. Ref. Mellting ou equivalente conforme projeto.	UN	1,00	20769,82	BDI 2	23503,13	23.503,13
115.402	Duto chapa aço inoxidável - Peça tipo soldada conforme projeto.	KG	200,00	70,79	BDI 2	80,11	16.022,00
115.403	Duto Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC conforme projeto.	KG	8.000,00	21,29	BDI 2	24,09	192.720,00
115.404	Isolamento térmico manta lã vidro 38mm conforme projeto.	M2	147,00	21,29	BDI 2	24,09	3.541,23
115.405	Isolamento térmico manta borracha elastomera 13mm auto adesiva conforme projeto.	M2	220,00	85,68	BDI 2	96,96	21.331,20
115.406	Duto flexível Ø 150mm em alumínio conforme projeto.	M	700,00	11,16	BDI 2	12,63	8.841,00
115.407	Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	36,00	36,68	BDI 2	43,77	1.575,72
115.408	Luva PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	10,00	36,68	BDI 2	43,77	437,70
115.409	Te PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	18,00	57,03	BDI 2	64,54	1.161,72
1.154.010	Curva 90º PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	10,00	57,03	BDI 2	64,54	645,40
1.154.011	Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	12,00	93,72	BDI 2	106,05	1.272,60
1.154.012	Luva PVC branco Ø 200mm conforme projeto.	UN	4,00	36,68	BDI 2	43,77	175,08
1.154.013	Curva 90º PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	10,00	57,03	BDI 2	64,54	645,40
1.154.014	Descarga externa acima do telhado conforme projeto.	UN	1,00	7891,21	BDI 2	8929,69	8.929,69
1.154.015	Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal conforme projeto.	UN	2,00	1378,02	BDI 2	1559,37	3.118,74
1.154.016	Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba conforme projeto.	UN	1,00	66677,90	BDI 2	75452,71	75.452,71
1.154.017	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	H	132,00	40,92	BDI 1	49,25	6.501,00
1.154.018	Te PVC branco Ø 200mm conforme projeto.	UN	2,00	116,66	BDI 2	132,01	264,02
116	COMUNICAÇÃO VISUAL						8.265,35
1.161	COMUNICAÇÃO VISUAL						8.265,35
116.101	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM).	UN	157,00	5,10	BDI 2	5,77	905,89
116.102	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM).	UN	89,00	4,25	BDI 2	4,81	428,09
116.103	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (60X120 CM).	UN	12,00	93,43	BDI 2	105,73	1.268,76
116.104	PLACA ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (45X130 CM).	UN	3,00	79,84	BDI 2	90,35	271,05
116.105	PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (45X130 CM).	UN	4,00	99,38	BDI 2	112,46	449,84
116.106	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM).	UN	3,00	11,21	BDI 2	12,69	38,07
116.107	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X40 CM).	UN	1,00	5,10	BDI 2	5,77	5,77
116.108	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM).	UN	70,00	2,12	BDI 2	2,40	165,80

116.109	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ. (15X30CM).	UN	12,00	5,95	BDI 2	6,73	80,76
1.161.010	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ. COM DUPLA FACE (15X30CM).	UN	11,00	7,64	BDI 2	8,65	95,15
1.161.011	LETREIRO DA FACHADA DE ACMICHAPA GALVANIZADA (4,8X4,50M)	UN	1,00	3249,80	BDI 2	3677,47	3.677,47
1.161.012	FAIXA DE VIDRO ADESIVO, (0,2X1,10 M)	UN	8,00	11,89	BDI 2	13,45	107,80
1.161.013	ADESIVO JATEADO JPARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	87,95	BDI 2	76,89	768,90
117	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						70.009,71
117.001	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	200,92	39,73	BDI 1	47,82	9.607,99
117.002	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E =6CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	724,54	53,31	BDI 1	64,18	46.486,49
117.003	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	255,45	27,69	BDI 1	33,32	8.511,59
117.004	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 1	M3	62,88	71,63	BDI 1	86,21	5.403,84
118	FECHAMENTO EXTERNO						17.884,17
118.001	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2016	M	25,75	360,83	BDI 1	434,26	11.182,20
118.002	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	51,50	103,29	BDI 1	124,31	6.401,97
119	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						215.496,46
119.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.325,14	2,38	BDI 1	2,86	23.809,90
119.002	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	32,00	60,24	BDI 1	72,50	2.320,00
119.003	ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,63	52,86	BDI 1	63,62	9.455,84
119.004	PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,76	100,23	BDI 1	120,63	27.957,21
119.005	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	357,99	331,78	BDI 1	395,30	142.945,41
119.006	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	752,00	0,47	BDI 1	0,57	428,64
119.007	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	188,00	27,31	BDI 1	32,87	6.179,56
119.008	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	24,23	BDI 1	28,16	291,60
119.009	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,28	331,78	BDI 1	395,30	2.108,30
120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						545.101,92
120.001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	83,09	BDI 1	100,00	52.800,00
120.002	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	22,13	BDI 1	26,63	14.060,64
120.003	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	73,12	BDI 1	88,00	46.484,00
120.004	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	46,82	BDI 1	56,35	238.022,40

D

S

S

S

S

49/56

M A

120.005	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	19,03	BDI 1	22,90	96.729,60
120.006	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	19,08	BDI 1	22,97	97.025,28

TOTAL 24.288.088,96

Construtora Sudeste Ltda.

[Signature]
 Odair Serraglio
 RG 953.420-2 PR CREA PR 96771-7

EO

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

PROponente: CONSTRUTORA SUDOESTE LTDA CNPJ: 77.299.139/0001-02
 Endereço: AVENIDA JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 399, CENTRO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
 Tomador: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
 Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

CRONOGRAMA

Item	SERVIÇOS	Subtotais (R\$)	PARCELAS	Mês 01	Mês 02
				%	%
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	R\$ 24.288.088,95	%	2,41%	2,59%
			R\$	R\$ 585.867,92	R\$ 630.168,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 214.249,80	%	100,00%	
			R\$	R\$ 214.249,80	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 248.420,03	%	100,00%	
			R\$	R\$ 248.420,03	
1.3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.013.940,12	%	10,00%	60,00%
			R\$	R\$ 101.394,01	R\$ 608.364,07
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 3.526.093,42	%		
			R\$		
1.5	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO	R\$ 1.823.065,92	%		
			R\$		
1.6	COBERTURA EM GERAL	R\$ 2.138.526,02	%		
			R\$		
1.7	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	R\$ 980.141,39	%		
			R\$		
1.8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 1.675.300,02	%		
			R\$		
1.9	REVESTIMENTO	R\$ 1.387.937,27	%		
			R\$		
1.10	PINTURA	R\$ 936.042,27	%		
			R\$		
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 1.149.962,38	%		
			R\$		
1.12	GASES MEDICINAIS	R\$ 917.813,74	%		
			R\$		
1.13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 137.762,97	%		
			R\$		
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA	R\$ 4.594.493,40	%		
			R\$		
1.15	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	R\$ 2.687.882,59	%		
			R\$		
1.16	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 8.265,35	%		
			R\$		
1.17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 70.009,71	%		
			R\$		
1.18	FECHAMENTO EXTERNO	R\$ 17.584,17	%		
			R\$		
1.19	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 215.496,46	%		
			R\$		
1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 545.101,92	%	4,00%	4,00%
			R\$	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08
TOTAL		R\$ 24.288.088,95			
			PARCIAL	2,41%	2,59%
				R\$ 585.867,92	R\$ 630.168,15
			ACUMULADO	2,41%	5,01%
				R\$ 585.867,92	R\$ 1.216.036,07

Construtora Sudoeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

EO

53/56

PROponente: CONSTRUTORA SUDOESTE LTDA CNPJ: 77.299.139/0001-02
 ENDEREÇO: AVENIDA JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 399, CENTRO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
 TOMADOR: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

CRONOGRAMA

Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10
%	%	%	%	%	%	%	%
2,79%	5,17%	5,90%	3,77%	3,47%	4,48%	4,49%	2,73%
R\$ 678.595,45	R\$ 1.255.936,77	R\$ 1.432.241,44	R\$ 915.331,27	R\$ 842.183,74	R\$ 1.087.582,35	R\$ 1.091.067,09	R\$ 663.361,88
30,00%							
R\$ 304.182,04							
10,00%	35,00%	40,00%	15,00%				
R\$ 352.609,34	R\$ 1.234.132,70	R\$ 1.410.437,37	R\$ 528.914,01				
			20,00%	45,00%	35,00%		
			R\$ 364.613,18	R\$ 820.379,66	R\$ 638.073,07		
					20,00%	50,00%	30,00%
					R\$ 427.705,20	R\$ 1.069.263,01	R\$ 641.557,81
4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08
2,79%	5,17%	5,90%	3,77%	3,47%	4,48%	4,49%	2,73%
R\$ 678.595,45	R\$ 1.255.936,77	R\$ 1.432.241,44	R\$ 915.331,27	R\$ 842.183,74	R\$ 1.087.582,35	R\$ 1.091.067,09	R\$ 663.361,88
7,80%	12,97%	18,87%	22,64%	26,10%	30,58%	35,07%	37,81%
R\$ 1.894.631,52	R\$ 3.150.568,30	R\$ 4.582.809,74	R\$ 5.498.141,01	R\$ 6.340.324,76	R\$ 7.427.907,11	R\$ 8.518.974,20	R\$ 9.182.336,08

Construtora Sudoeste Ltda.

Odair Serraglio
 RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

EO

52/56

PROponente: CONSTRUTORA SUDOESTE LTDA CNPJ: 77.299.139/0001-02
 Endereço: AVENIDA JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 399, CENTRO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
 Tomador: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
 Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

CRONOGRAMA

Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17
%	%	%	%	%	%	%
3,22%	5,74%	3,82%	4,93%	3,64%	3,64%	3,30%
R\$ 781.054,65	R\$ 1.393.702,11	R\$ 928.562,47	R\$ 1.197.350,73	R\$ 883.840,37	R\$ 883.840,37	R\$ 802.281,20
10,00%	10,00%					20,00%
R\$ 98.014,14	R\$ 98.014,14					R\$ 196.028,28
	20,00%	20,00%	20,00%			
	R\$ 335.060,00	R\$ 335.060,00	R\$ 335.060,00			
	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
	R\$ 277.587,45	R\$ 277.587,45	R\$ 277.587,45	R\$ 277.587,45	R\$ 277.587,45	
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
R\$ 57.498,12	R\$ 57.498,12	R\$ 57.498,12	R\$ 57.498,12	R\$ 57.498,12	R\$ 57.498,12	R\$ 57.498,12
40,00%	40,00%					
R\$ 367.125,50	R\$ 367.125,50					
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
R\$ 6.888,15	R\$ 6.888,15	R\$ 6.888,15	R\$ 6.888,15	R\$ 6.888,15	R\$ 6.888,15	R\$ 6.888,15
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
R\$ 229.724,67	R\$ 229.724,67	R\$ 229.724,67	R\$ 229.724,67	R\$ 229.724,67	R\$ 229.724,67	R\$ 229.724,67
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 268.788,26	R\$ 268.788,26	R\$ 268.788,26	R\$ 268.788,26
				10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 21.549,65	R\$ 21.549,65	R\$ 21.549,65
4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08
3,22%	5,74%	3,82%	4,93%	3,64%	3,64%	3,30%
R\$ 781.054,65	R\$ 1.393.702,11	R\$ 928.562,47	R\$ 1.197.350,73	R\$ 883.840,37	R\$ 883.840,37	R\$ 802.281,20
41,02%	46,76%	50,58%	55,51%	59,15%	62,79%	66,09%
R\$ 9.963.390,73	R\$ 11.357.092,83	R\$ 12.285.655,31	R\$ 13.483.006,04	R\$ 14.366.846,41	R\$ 15.250.686,78	R\$ 16.052.967,98

Construtora Sudoeste Ltda.

[Assinatura]
 Odaír Serraglio
 RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

EO

*[Assinatura]**[Assinatura]**[Assinatura]*

53/56