

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


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








 2/56

PROFONENTE		CONSTRUTORA SUDOESTE LTDA 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		MUNICÍPIO / UF		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR		FRANCISCO BELTRÃO-PR			
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 CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						214.249,00
1.1.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	306,00	BDI 1	368,27	1.657,22
1.1.002	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.171,41	72,97	BDI 1	87,82	102.873,23
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 (4), 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 (4), 5,0 MP/H 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, INCLUSIVE 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 INCLUSIVE 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 INCLUSIVE 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 INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	45,00	251,32	BDI 1	302,46	13.810,70
1.1.011	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	463,08	BDI 1	557,32	11.146,40
1.1.012	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE 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 TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	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 INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	623,36	BDI 1	750,21	9.002,52
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						246.420,69


 Construtora Sudoeste Ltda.
 Odair Serraglio


 3/56

1.2.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2.289,68	82,29	BDI 1	74,97	170.157,91
1.2.002	REATERRO MANUAL APOIADO 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						274.068,08
1.3.1.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	8.615,62
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						191.759,91
1.3.2.01	FABRICAÇÃO DE FORMA 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 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 TERREA 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 TERREA 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 TERREA 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 TERREA 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						505.068,93
13.301	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3.736,93	58,80	BDI 1	70,77	264.462,54

Construtora Subeste Ltda.

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

3

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.

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

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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	263,97	269,16	BDI 1	323,93	85.507,80
142	VIGA EM CONCRETO ARMADO						1.336.454,82
14.201	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-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 TERREA 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 TERREA 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 TERREA 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 TERREA 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.166,51	6,22	BDI 1	7,49	53.677,16
14.207	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	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 TERREA 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 TIJOLOS 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 FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	214,96	20,98	BDI 1	25,25	6.427,74
14.303	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	238,10	9,49	BDI 1	11,42	2.719,10

Construtora Sudeste Ltda.

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

g

6/56

14.304	ARMAÇÃO DE LAJE 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	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,90	7,82	BDI 1	9,41	1.335,26
14.306	ARMAÇÃO DE LAJE 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	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 TERREA 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 MEDIA 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						153.633,98
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	53.351,96
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	3.142,80	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	50.832,04
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 EMULSAO 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 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	15.897,68	86,30	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						86.074,72

Itora Sudeste Ltda.

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

7/56

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
15.206	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 INSTALACAO.	M2	7.838,64	98,34	BDI 1	118,35	927.703,04
16.102	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	3.897,99	123,99	BDI 1	149,22	581.658,07
16.103	TELHAMENTO COM TELHA DE ACOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	3.940,65	38,86	BDI 1	46,77	184.304,20
16.104	CALHA METALICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	780,85	37,82	BDI 1	45,52	35.544,29
16.105	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 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 NÚMERO 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	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO	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	38,01	203.630,97
16.109	PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELICULA RIGIDA DE PVC, REMOVIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	1.531,71	59,83	BDI 1	71,76	109.915,51
17	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS						980.141,39
171	JANELA						500.850,36
17.101	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	376,20	440,80	BDI 1	530,62	199.619,24
17.102	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	71,20	406,40	BDI 1	489,10	34.823,92
17.103	JANELA FIXA DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	122,66	383,33	BDI 1	461,34	56.587,96
17.104	JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 12MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	219,02	427,66	BDI 1	514,69	112.727,40
17.105	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	16,80	500,31	BDI 1	602,12	10.115,62
17.106	JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	24,06	364,38	BDI 1	438,53	10.551,03
17.107	JANELA FIXA DE ALUMINIO E VIDRO - PROTECCAO RADIOLOGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	2,20	231,34	BDI 1	276,42	612,52
17.108	GUICHÊ - VIDRO FIXO COM RECORDES - FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - J4	M2	9,35	383,33	BDI 1	461,34	4.313,53
17.109	TELA MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	486,46	102,17	BDI 1	122,96	59.845,18


 Construtora Sudeste Ltda.
 Odair Serraglio
 RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

9









8/56

171.010	BRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,10	284,70	BDI 1	342,64	11.684,02
172	PORTA						474.917,87
17.201	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESSURA 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, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25	UN	2,00	628,48	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 - P6	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 MEDIO, 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, ESPESSURA 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	1068,06	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, ESPESSURA 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, O, 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 Sudoeste 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	685,32	BDI 1	836,82	34.309,82
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, ESPESURA 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, ESPESURA 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, ESPESURA 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 1,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27	UN	2,00	3886,35	BDI 1	4677,22	9.354,44
172.027	PORTA RADIOLÓGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26	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, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3	UN	1,00	674,73	BDI 1	812,04	812,04

Construtora Sulcoeste 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.14	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.15	UN	2,00	761,41	BDI 1	916,36	1.832,72
18	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.875.300,02
181	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.875.300,02
18.101	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	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	206.620,67
18.104	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_06/2014	M2	2.110,19	88,33	BDI 1	82,24	173.542,03
18.105	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3.987,44	179,80	BDI 1	216,39	862.842,14
18.106	PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À 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	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	276,68	179,80	BDI 1	216,39	59.870,79
18.108	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	43,93	194,61	BDI 1	234,21	10.288,85
18.109	RODAPÉ, 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	707,01	9,38	BDI 1	11,29	7.982,14
181.010	PISO TÁTIL 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 RÚSTICO, 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	108.111,94

Construtora Sudoeste Ltda.

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

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	191,86	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 EXTENA 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	186.998,89
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	5.766,90	21,30	BDI 1	25,63	147.600,61
110.302	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.766,90	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	5.766,90	11,20	BDI 1	13,48	77.629,97
1.104	ESQUADRIAS DE MADEIRA						34.778,03

Construtora Sudeste Ltda.

Odaír 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 INSTALACAO.	UN	96,00	19,05	BDI 1	22,93	2.247,14
111.113	CES - 60X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	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 SAIDA VASO SANITARIO	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	49,49	BDI 1	99,56	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 1.1/2" - 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	356,10
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

Construtora Suloste Ltda.

Odair 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	3.908,21
1.111.130	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1.1/2", 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	JUNCAO 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	JUNCAO 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	JUNCAO 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	Construtora Suggesta Ltda.

Construtora Suggesta Ltda.

9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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 INSTALAÇÃO.	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 INSTALAÇÃO.	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 INSTALAÇÃO.	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	61,30	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 INSTALAÇÃO.	UN	64,00	7,62	BDI 1	9,17	586,88
1.111.153	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13,38	BDI 1	16,10	16,10
1.111.154	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
1.111.155	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	9,42	BDI 1	11,34	226,80
1.111.156	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,72	BDI 1	15,31	30,62
1.111.157	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	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 - EXECUÇÃO	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

Construtora Sudoeste Ltda.

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	2.634,00
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, 150 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 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNIMENTO 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 - DORNIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	69,43	BDI 1	83,56	167,12
1.111.171	LUA 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	18,56
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	16.278,30
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 SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13,38	BDI 1	16,10	16,10
1.111.177	TE SANITARIO, 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 Sudgestia Ltda.

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

16/56

1.111.179	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO 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	46,38	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	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	76,00	5,58	BDI 1	6,72	510,72
1.111.188	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	22,14
1.111.189	TERMINAL DE VENTILACAO, 60 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	169,00	3,33	BDI 1	4,01	677,69
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	34,63	29,75	BDI 1	35,80	1.239,75
1.111.193	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 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.

Odaír Serraglio

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

17/56

										138.009,87
11.112	ÁGUA FRIA									
111.121	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5.0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00			115,87			BDI 1	139,45
111.122	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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
111.123	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00			69,14			BDI 1	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
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
111.126	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00			6,82			BDI 1	8,21
111.127	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00			1,21			BDI 1	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	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	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
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	695,80
1.111.212	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,68			9,40			BDI 1	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	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	11,82
1.111.215	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00			4636,29			BDI 1	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
1.111.217	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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	1.870,38
1.111.218	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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	726,88

Construtora Sudoeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

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	46,21	BDI 1	55,61	18.015,66
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 METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO 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 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	406,00	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_06/2016	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_06/2016	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_06/2016	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_12/2014	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 60MM 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 REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	5,79	BDI 1	6,97	48,79
1.111.231	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	6,51	BDI 1	7,83	23,49
1.111.232	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	7,76	BDI 1	9,34	112,08
1.111.233	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	6,84	BDI 1	8,23	41,15
1.111.234	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	7,68	BDI 1	9,24	101,64

Construtora Sudoeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

9

19/56

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	LUVA, 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	7.054,88
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

Consultora 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	TÉ 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	10,06	331,85
1.111.260	TÉ 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	TÉ 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	TÉ 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	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM 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 LATAO, 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	1.020,80
1.111.265	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 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	TÉ COM BUCHA DE LATAO 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, LATAO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	172,68	BDI 1	207,82	623,46
1.111.270	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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, LATAO, 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

Construtora Sudobeste Ltda.

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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 AGUA 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 LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA 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						569,00
111.131	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 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	32,68	BDI 1	39,33	39,33

Construtora Sudoeste Ltda.

Odaír 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
111.14	APARELHOS E METAIS						686.405,85
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 ACO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCA)	M	191,90	724,48	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	2.970,86
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 50X40X15CM (OVAL)	UN	19,00	123,83	BDI 1	149,03	2.831,57
1.111.412	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL 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 BRACOCANO, 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	42,81	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	42,81	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	286,96	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

Construtora Sudoeste Ltda.

1.111.428	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	385,39	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 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 ALCAS 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	2.069,98
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 @ 6/8 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	184635,11	184.635,11
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	28,27	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	98,99	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

Construtora Subgeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

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	33,87	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	688,90
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	1.375,50
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	167,44	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	52,50	BDI 1	63,18	126,36

Construtora Sudoeste Ltda.

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

25/56

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	148,00	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	922,88
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	834,34	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						135.135,19
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, 220V/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	694,68
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


 Construtora Sudoeste Ltda.

113.107	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (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 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	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	208,53	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	232,05	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	460,65	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	1.036,82
1.131.016	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE 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 LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO 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, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	18,00	146,83	BDI 1	176,71	3.180,78
1.131.019	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, 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 LATÃO, 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	18,00	102,45	BDI 1	123,30	2.219,40
1.131.025	PLACA DE SINALIZAÇÃO 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 SINALIZAÇÃO 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 SINALIZAÇÃO 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 INSTALAÇÃO	UN	35,00	111,83	BDI 1	134,59	4.710,65
1.131.029	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	122,14	BDI 1	147,00	4.698,00


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

27/56

1.131.030	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " M1"	UN	1,00	32,88	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 FARIOS)	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	858,60
1.131.036	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	26,00	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 GÁS					2.827,76
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	74,97
113.202	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50	37,77	BDI 1	45,46
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	149,09
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	95,23
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	25,25
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	10,74
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	13,74
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	8,62
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	11,42
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	9,41
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	330,24
						171,72
						153,44
						48,54
						24,47
						330,24
						171,72

Construtora Subestre 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 M² - 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 M² - 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 DEMAOS.	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 6M² 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 MECÂNICO, 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 GUARNICAO COMPLETA	M2	0,56	357,95	BDI 1	430,79	241,24
1.132.022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	3,70	9,72	BDI 1	11,70	43,29
1.132.023	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,52	23,55	BDI 1	26,34	43,08
114	INSTALACAO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA						4.594.483,40
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	2.960,00	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	16,41	BDI 1	19,75	4.898,00
114.105	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	21,23	BDI 1	25,55	25,55

Construtora Subeste Ltda.

Odaír Serraglio

PC-953.420-2 PR CREA PR-9633-D

114.106	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	19,87	BDI 1	24,03	24.847,02
114.107	LUVA PARA ELETRODUTO, 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 ELETRODUTO, 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 ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127,00	15,99	BDI 1	19,24	2.443,48
1.141.010	LUVA PARA ELETRODUTO, 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	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	13,63	BDI 1	16,40	852,80
1.141.013	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	206,00	13,63	BDI 1	16,40	3.378,40
1.141.014	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	14,92	BDI 1	17,96	161,64
1.141.015	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.682,00	13,63	BDI 1	16,40	27.594,80
1.141.016	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, 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 ELETRODUTOS, 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 ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	89,00	3,17	BDI 1	3,82	339,98
1.141.019	ELETRODUTO 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	81.809,68
1.141.020	ELETRODUTO 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	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,40	39,36	BDI 1	47,37	4.062,77
1.141.022	ELETRODUTO 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	ELETRODUTO 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	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,60	10,35	BDI 1	12,46	505,86
1.141.025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 65 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,70	24,99	BDI 1	30,08	261,70
1.141.026	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,40	37,33	BDI 1	44,93	29.222,47

Construtora Sudoposte Ltda.

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

1.141.027	ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSÃO, 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 CABEÇA 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 SEÇÃO 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	VERGALHO 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 INSTALAÇÃO.	UN	504,00	9,68	BDI 1	11,65	5.871,60
1.141.041	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	446,00	11,92	BDI 1	14,23	6.346,58
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	1.188,88
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	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	220,00	24,17	BDI 1	29,09	6.399,80
1.141.047	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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 CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOARRACHANTE	UN	502,00	3,19	BDI 1	3,84	1.927,68
1.141.051	PARAFUSO AUTOARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	89,00	3,27	BDI 1	3,94	350,66
1.141.052	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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 ANTICHAAMA EM PVC, PEAD OU HFRR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	18,62	BDI 1	22,41	4.033,80

Construtora Sulcoeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

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	72.789,67
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	446,57	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	341.904,62
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	1.906,99
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	18,62	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	61.817,04
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	79.054,64
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	11.178,89
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	15.289,40
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.

M A

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	53,98	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 - FOTOCELULA - 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	5.085,99
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

Construtora Sudoeste Ltda.

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

(Handwritten signature)

33/56

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	408,46
1.141.095	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	4,00	74,25	BDI 1	89,36	357,44
1.141.096	DISJUNTOR TIPO DINIEC, 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	2.205,26
11.410.103	Cotovelo reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	139,51	BDI 1	167,90	167,90
11.410.104	Cotovelo 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	196,37	396,74
11.410.106	Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	164,83	BDI 1	196,37	396,74
11.410.107	Prendedor para tampa de leito 108x25mm	UN	6,00	14,73	BDI 1	17,73	106,38
11.410.108	Suporte de Suspensao para leito 38x38mm	UN	23,00	14,01	BDI 1	16,96	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	97,87	27.207,86
11.410.115	PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	807,00	81,32	BDI 1	97,87	78.981,09
11.410.116	PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	15,00	81,32	BDI 1	97,87	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	505,71

Construtora Subeste Ltda.

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

34/56

11.4.10.122	SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	94,00	140,07	BDI 1	168,57	15.845,58
11.4.10.123	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	305,27	BDI 1	367,39	1.469,56
11.4.10.124	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	1.710,80
11.4.10.125	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
11.4.10.126	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
11.4.10.127	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
11.4.10.128	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	60,38	BDI 1	72,67	145,34
11.4.10.129	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	80,17	BDI 1	96,48	96,48
11.4.10.130	ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1623,22	BDI 1	1953,55	1.953,55
11.4.10.131	Transformador Trifásico 750KVA - 13,8kV - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	36200,45	BDI 1	43567,24	87.134,48
11.4.10.132	GERADOR TRIFÁSICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	275689,76	BDI 2	311970,53	623.941,08
11.4.10.133	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	11,00	123,39	BDI 1	148,50	1.633,50
1.142	LÓGICA						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_03/2016	UN	2,00	470,32	BDI 1	566,03	1.132,06
114.203	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2016	UN	4,00	778,68	BDI 1	937,14	3.748,56
114.204	PLUGUE RJ45 (CM89) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	384,00	31,95	BDI 1	39,45	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	486,94	993,88
114.207	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	64,91	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" 36U - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	1855,22	BDI 1	2232,76	4.465,52

Construtora Suldeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

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	184,75	329,50
1.142.013	GUIA 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	89,01	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	1.869,80
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	CONDULETE 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	18,97	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 AUTOATARRACHANTE	UN	6,00	3,19	BDI 1	3,84	23,04
1.142.031	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	2.546,00	2,40	BDI 1	2,89	7.357,94
1.142.032	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	456,00	1,96	BDI 1	2,38	1.085,28
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	10,18	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 (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10.525,10	2,63	BDI 1	3,17	33.964,57

Consultora Sudeste Ltda.

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

g

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

36/56

1.142.037	CABO FTP-5e, BLINDADO, (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	576,00	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 instalação	UN	4,00	40,81	BDI 1	49,11	196,44
1.142.041	ELETROCHA PERFURADA 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 PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	433,50	64,89	BDI 1	76,10	33.856,35
1.142.043	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	16,00	207,33	BDI 1	249,52	3.992,32
1.142.044	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	364,00	11,92	BDI 1	14,23	5.179,72
1.142.045	TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	184,00	9,68	BDI 1	11,65	2.143,60
1.142.046	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 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	200,60
1.142.048	ELETRODUTO DE AÇO 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 INSPECAO 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 AÇO 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	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUITO 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	71.226,97
1.143.010	CONEXAO PARA BARRA CHATA - 7/8"X1/8"	UN	29,00	7,64	BDI 1	9,19	286,51
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	25,92

Consulora Sudoeste Ltda.

1.143.015	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	764,00						0,10	76,40
1.143.016	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4.2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	764,00						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						107,03	107,03
115	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO									2.687.882,59
1.151	EQUIPAMENTOS									1.858.003,49
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						265093,73	530.187,46
115.102	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Kab, conforme projeto.	UN	2,00						8765,97	17.531,94
115.103	Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Kab, conforme projeto.	UN	2,00						16224,73	32.449,46
115.104	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV., conforme projeto.	UN	2,00						15225,11	30.450,22
115.105	FC-12 - Fancoil 1 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00						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 assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00						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 assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00						10979,77	78.858,39
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 assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00						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 assessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absoluto). Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00						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 assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00						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 assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00						22225,59	22.225,59
1.151.012	Hidráulico modelo HI-Wal 18.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00						4301,86	38.716,74
1.151.013	Hidráulico modelo Cassete 32.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00						5992,00	11.984,00
1.151.014	Hidráulico modelo Cassete 42.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00						7297,67	43.786,02
1.151.015	Hidráulico modelo Dutado 9.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00						3133,06	28.197,54

Construtora Sudoeste Ltda.

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

8

38/56

1.151.016	Hidrónico modelo Dufado 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	Hidrónico modelo Dufado 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	Hidrónico modelo Dufado 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	Hidrónico modelo Dufado 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	Hidrónico modelo Dufado 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	Hidrónico modelo Dufado 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 limar regulável. Ref. TD Ventokit 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 limar regulável. Ref. TD Silent 300 da 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 limar regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	4,00	1807,52	BDI 2	2045,39	8.181,56

Construtora Sudoeste Ltda.

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

39/56

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. Aclonamento 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. Aclonamento 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. Aclonamento 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. Aclonamento 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. Aclonamento 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. Aclonamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5891,44	BDI 2	6666,75	6.666,75

Construtora Sudeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

10

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. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	8,00	5854,23	BDI 2	6624,65	52.987,20
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. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento "Ovi/Oif". 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. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento "Ovi/Oif". Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	7111,35	BDI 2	8047,20	16.084,40
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. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento quadro de comando "Ovi/Oif" 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 Sirocco, 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. Aclonamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	3820,26	BDI 2	4323,01	8.646,02

Construtora Suceste Ltda.

Odair Serraglio

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 correia, 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. OIam 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 correia, 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. OIam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5891,44	BDI 2	6666,75	6.666,75
1.152	REDE REFRIGERAÇÃO						457.089,74
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	180,00	55,42	BDI 1	66,70	12.008,00
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

Construtora Sudoeste Ltda.

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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 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	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	50,07	2.804,06
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	13,91	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

Construtora Sudeste Ltda.

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

10

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	18,59	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	15,48	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 ELASTOMÉRICA 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 ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM)- 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	58,68	BDI 1	70,62	15.536,40
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	36,20	11.842,00
1.152.039	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3"	M	200,00	35,65	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	61,80	4.944,00

Constutora Sudoeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

		M	60,00	101,99	BDI 2	115,41	6.924,60
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 ELASTOMERICA PARA EMENDAS ADESIVAS.	M	800,00	0,98	BDI 1	1,18	944,00
1.152.044	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMERICA.	M	1.440,00	0,98	BDI 1	1,18	1.699,20
1.152.045	SUPORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMERICA 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	33,76	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 min, 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 min, 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 min, conforme projeto.	UN	6,00	6,36	BDI 2	9,46	56,76
1.152.059	Te redução PPR - Ø 50 x 25 x 50 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 min, 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 Ø60mm x Ø3", conforme projeto.	UN	4,00	846,19	BDI 2	973,23	2.924,92
1.152.084	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto.	UN	6,00	1138,67	BDI 2	1289,52	7.731,12

Construtora Suloeste Ltda.

Odaír Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

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 Ø160mm 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 Ø180mm x Ø6", conforme projeto.	UN	4,00	1138,67	BDI 2	1286,52	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	342,68	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_06/2016	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
1.153	GRELHAS E DIFUSORES						206.641,02
115.301	Difusor linear hospitalar 3600x2600mm e dois difusor central de 600x600mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref. Tropical 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. Tropical 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. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	217,16	BDI 2	245,74	10.566,82
115.306	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropical 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. Tropical 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]

46/56

CONSTRUTORA Sudoeste Ltda.

Odair Seraglio

R.G. 953.430-2 PR CREA PR-9633-D

115.308	Grelha retorno em alumínio 900x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	361,56	BDI 2	409,14	1.636,56
115.309	Grelha retorno em alumínio 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	404,88	BDI 2	458,16	458,16
1.153.010	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	477,07	BDI 2	539,85	3.239,10
1.153.011	Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	19,00	260,48	BDI 2	294,76	5.600,44
1.153.012	Difusor T4-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	231,80	BDI 2	262,08	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	294,76	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	2.045,70
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	376,46	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	376,46	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	3.976,38
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	248,04	BDI 2	276,42	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	Grelha 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	Grelha 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	Grelha tipo tela moeda em aço inoxidável 1000x500mm, conforme projeto.	UN	1,00	2429,28	BDI 2	2748,97	2.748,97

Construtora Sudeste Ltda.

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

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	87,90	BDI 2	98,47	17.407,26
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	Colla em aço inoxidável com fito inercial 2300x1150. Ref. Melling 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	38,68	BDI 2	43,77	1.575,72
115.408	Luva PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	10,00	38,68	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 90° 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	38,68	BDI 2	43,77	175,08
1.154.013	Curva 90° 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 - DEPRECIACÃO. 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	168,00

Construtora Sudoeste Ltda.

60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

48/56

[Handwritten signature]

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 ACM/CHAPA 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	11,99	BDI 2	13,45	107,80
1.161.013	ADESIVO JATEADO PARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	67,95	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	64,16	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 LANÇAMENTO DE BRITA N. 1	M3	62,68	71,63	BDI 1	86,21	5.403,64
118	FECHAMENTO EXTERNO						17.684,17
118.001	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	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, DIÂMETRO 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	ESCADA 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 ST0, 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 MINIMA 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	29,16	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	46.464,00
120.004	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	46,82	BDI 1	56,35	238.052,40

(Handwritten signature)
 Odair Serraglio
 para Sudoeste Ltda.

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

49/56

(Handwritten mark)

ED

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	19,09	BDI 1	22,97	97.025,28

TOTAL 24.288.088,96

Construtora Sudbesic Ltda.

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-96133-D

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.

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

EO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

51/56

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

[Handwritten signatures and initials]


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.


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

EO





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

Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
%	%	%	%	%	%	%
2,20%	3,41%	3,77%	4,97%	7,34%	6,14%	6,08%
R\$ 533.492,94	R\$ 827.603,88	R\$ 916.798,19	R\$ 1.208.302,14	R\$ 1.782.674,63	R\$ 1.490.388,93	R\$ 1.475.860,26
20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%		
R\$ 196.028,28	R\$ 196.028,28	R\$ 98.014,14	R\$ 49.007,07	R\$ 49.007,07		
			20,00%	20,00%		
			R\$ 335.060,00	R\$ 335.060,00		
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 187.208,45	R\$ 187.208,45	R\$ 187.208,45	R\$ 187.208,45	R\$ 187.208,45
5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
R\$ 57.498,12	R\$ 114.996,24	R\$ 114.996,24	R\$ 114.996,24	R\$ 114.996,24	R\$ 114.996,24	R\$ 114.996,24
					10,00%	10,00%
					R\$ 91.781,37	R\$ 91.781,37
5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
R\$ 6.888,15	R\$ 13.776,30	R\$ 13.776,30	R\$ 13.776,30	R\$ 13.776,30	R\$ 13.776,30	R\$ 13.776,30
5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
R\$ 229.724,67	R\$ 459.449,34	R\$ 459.449,34	R\$ 459.449,34	R\$ 459.449,34	R\$ 459.449,34	R\$ 459.449,34
				20,00%	20,00%	20,00%
				R\$ 537.576,52	R\$ 537.576,52	R\$ 537.576,52
						100,00%
						R\$ 8.265,35
				40,00%	40,00%	20,00%
				R\$ 28.003,88	R\$ 28.003,88	R\$ 14.001,94
				50,00%	50,00%	
				R\$ 8.792,09	R\$ 8.792,09	
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
R\$ 21.549,65	R\$ 21.549,65	R\$ 21.549,65	R\$ 21.549,65	R\$ 21.549,65	R\$ 21.549,65	R\$ 21.549,65
4,00%	4,00%	4,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 21.804,08	R\$ 27.255,10	R\$ 27.255,10	R\$ 27.255,10	R\$ 27.255,10
2,20%	3,41%	3,77%	4,97%	7,34%	6,14%	6,08%
R\$ 533.492,94	R\$ 827.603,88	R\$ 916.798,19	R\$ 1.208.302,14	R\$ 1.782.674,63	R\$ 1.490.388,93	R\$ 1.475.860,26
68,29%	71,70%	75,47%	80,45%	87,79%	93,92%	100,00%
R\$ 16.586.460,92	R\$ 17.414.064,80	R\$ 18.330.862,99	R\$ 19.539.165,13	R\$ 21.321.839,76	R\$ 22.812.228,70	R\$ 24.288.088,95

Construtora Sudoeste Ltda.
(Signature)
Odair Serraglio
 RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

EO

(Signatures)
 54/56

PROPONENTE:
CONSTRUTORA SUDOESTE LTDA CNPJ: 77.299.139/0001-02 END.: AV.
JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 399, CENTRO DE FRANCISCO BELTRÃO

TOMADOR APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS 30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%) 5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de reforma de edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,32%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS)	ISS	1,50%
Contribuição Previdenciária	CPRB	0,00%
BDI	BDI	20,35%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para ISS deste tipo de obra corresponde a 30%, com a respectiva alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi sem desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a administração pública

Francisco Beltrão, 25 de novembro de 2019

Odair Serraglio
CREA PR-9633/D

GO

55/56

PROPONENTE:
CONSTRUTORA SUDOESTE LTDA
JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 399, CENTRO DE FRANCISCO BELTRÃO

CNPJ: 77.299.139/0001-02

END.: AV.

TOMADOR: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO: HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
Construção de reforma de edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS)	ISS	1,50%
Contribuição Previdenciária	CPRB	0,00%
BDI	BDI	13,16%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para ISS deste tipo de obra corresponde a 30%, com a respectiva alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi sem desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a administração pública

Francisco Beltrão, 25 de novembro de 2019

Odair Serraglio
CREA PR-9633/D

56/56