

À comissão Especial de Licitação do Município de Francisco Beltrão

CONCORRÊNCIA N.º 006/2019 ✓

ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA DE PREÇO ✓

CONSTRUTORA GUILHERME LTDA. ✓  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
RUA MANAUS, 1449 – COUNTRY, CASCAVEL PR.  
E-MAIL: [construtoraguilherme@construtoraguilherme.com.br](mailto:construtoraguilherme@construtoraguilherme.com.br)



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right, a stylized 'M' in the middle, and several smaller signatures and initials at the bottom right.

À comissão Especial de Licitação do Município de Francisco Beltrão

CONCORRÊNCIA N.º 006/2019

ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA DE PREÇO

CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
RUA MANAUS, 1449 – COUNTRY, CASCAVEL PR.  
E-MAIL: [construtoraguilherme@construtoraguilherme.com.br](mailto:construtoraguilherme@construtoraguilherme.com.br)



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature, a stylized 'M', and several smaller initials.

## INDICE

Nº PÁGINAS	DOCUMENTOS
01 a 02/42	Carta Proposta de Preços
03 a 38/42	Planilha de Serviços
39 a 40/42	Cronograma Físico-Financeiro
41 a 42/42	BDI



**CONSTRUTORA GUILHERME LTDA**  
 Rua Manaus, 1449, bairro Country – Cascavel/PR  
 (45) 3226-0404  
 e-mail: [construtoraguilherme@construtoraguilherme.com.br](mailto:construtoraguilherme@construtoraguilherme.com.br)  
 CNPJ: 00.220.057/0001-04

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Cascavel, 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 m<sup>2</sup>, a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, da licitação em epígrafe.

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da 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 <sup>2</sup> , 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.	R\$ 17.993.769,15	R\$ 7.711.615,35	<b>R\$ 25.705.384,50</b>
VALOR TOTAL POR EXTENSO R\$ Vinte e Cinco milhões setecentos e cinco mil trezentos e oitenta e quatro reais e cinquenta 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 90 (noventa) 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,

  
\_\_\_\_\_  
**MARCO ANTONIO GUILHERME**

Representante Legal  
CPF 590.540.859-91  
CREA 27574/D-PR

Construtora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR



NÍVELA Instituto de Normas e Qualidade



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 865476/2018	Nº SICOMV 865476	PROFONTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BEL TRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES )	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BDI 1 20,35%
			BDI 2 13,16%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.			CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL						25.705.384,50	RA
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						25.705.384,50	RA
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	323,86	BDI 1	389,77	1.753,97	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.171,41	77,23	BDI 1	92,95	108.892,56	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.276,61	BDI 1	1.536,40	1.536,40	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	109,27	BDI 1	131,51	131,51	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	122,63	BDI 1	147,59	147,59	RA
1.1.0.0.6.	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3.543,24	BDI 1	4.264,29	4.264,29	RA
1.1.0.0.7.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	484,17	BDI 1	582,70	6.992,40	RA
1.1.0.0.8.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	335,44	BDI 1	403,70	8.074,00	RA
1.1.0.0.9.	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	108,00	159,40	BDI 1	191,84	20.718,72	RA
1.1.0.0.10.	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	45,00	266,00	BDI 1	320,13	14.405,85	RA
1.1.0.0.11.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	400,13	BDI 1	589,87	11.797,40	RA
1.1.0.0.12.	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	677,81	BDI 1	815,74	3.262,96	RA
1.1.0.0.13.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	24,00	288,49	BDI 1	349,23	8.521,52	RA
1.1.0.0.14.	SINAPI	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	618,70	35,76	BDI 1	43,06	26.641,22	RA
1.1.0.0.15.	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	659,76	BDI 1	794,02	9.525,24	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						262.940,58	RA
1.2.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2.269,68	65,93	BDI 1	79,35	180.093,11	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.721,56	39,98	BDI 1	48,12	82.841,47	RA
1.3.			INFRA-ESTRUTURA						1.073.086,82	RA
1.3.1.			SAPATA EM CONCRETO ARMADO						290.032,95	RA
1.3.1.0.1.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	669,62	131,11	BDI 1	157,79	105.659,34	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.580,35	9,44	BDI 1	11,36	52.032,78	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.229.067/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR

03/42

1.3.1.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.863,02	7,65	BDI 1	9,21	26.368,41	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	551,90	6,72	BDI 1	8,09	4.454,87	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.236,10	6,13	BDI 1	7,36	9.122,42	RA
1.3.1.0.6.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	264,32	280,42	BDI 1	349,52	92.385,13	RA
1.3.2.			<b>ESPERA DOS PILARES</b>						<b>202.946,07</b>	
1.3.2.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	972,45	83,75	BDI 1	100,79	98.013,24	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	92775	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.754,70	12,09	BDI 1	14,55	25.530,89	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	92778	ARMADO 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	7,56	BDI 1	9,12	43.670,21	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	92779	ARMADO 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	6,58	BDI 1	7,92	9.492,91	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	92780	ARMADO 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	5,95	BDI 1	7,16	3.319,38	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	92781	ARMADO 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	5,33	BDI 1	6,41	846,76	RA
1.3.2.0.7.	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	64,38	284,88	BDI 1	342,85	22.072,68	RA
1.3.3.			<b>VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>534.514,78</b>	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3.736,93	62,23	BDI 1	74,89	279.658,69	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.383,61	11,96	BDI 1	14,39	48.834,05	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,30	10,14	BDI 1	12,20	15,96	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.121,59	9,44	BDI 1	11,36	35.461,26	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.075,10	7,65	BDI 1	9,21	37.531,67	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.028,29	6,72	BDI 1	8,09	40.676,87	RA
1.3.3.0.7.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.865,50	6,13	BDI 1	7,36	13.767,39	RA
1.3.3.0.8.	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,80	5,56	BDI 1	6,69	1.343,35	RA
1.3.3.0.9.	SINAPI	96557	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	284,30	BDI 1	342,16	77.023,64	RA
1.3.4.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME</b>						<b>45.593,02</b>	
1.3.4.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	4.375,53	8,66	BDI 1	10,42	45.593,02	RA
1.4.			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>3.731.816,32</b>	
1.4.1.			<b>PILAR EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>818.664,66</b>	

  
  
  
 04/42

1.4.1.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	4.256,66	83,75	BDI 1	100,79	429.028,76	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	7.601,99	12,09	BDI 1	14,55	110.608,95	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	92776	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	10,20	BDI 1	12,28	149,59	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	92778	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	7,58	BDI 1	9,12	141.031,77	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	92779	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	6,58	BDI 1	7,92	27.840,30	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	92780	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	5,95	BDI 1	7,16	13.735,82	RA
1.4.1.0.7.	SINAPI	92781	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	5,33	BDI 1	6,41	5.768,36	RA
1.4.1.0.8.	Composição	001	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	284,96	BDI 1	342,85	90.502,11	RA
1.4.2.			<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>1.414.419,41</b>	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92456	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	81,49	BDI 1	98,07	889.108,50	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	6.484,78	12,09	BDI 1	14,55	94.353,55	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	92776	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	10,20	BDI 1	12,28	6.481,38	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	92777	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	9,44	BDI 1	11,36	99.047,61	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	92778	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	7,58	BDI 1	9,12	53.923,09	RA
1.4.2.0.6.	SINAPI	92779	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	6,58	BDI 1	7,92	56.758,76	RA
1.4.2.0.7.	SINAPI	92780	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	5,95	BDI 1	7,16	37.855,95	RA
1.4.2.0.8.	SINAPI	92781	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	5,33	BDI 1	6,41	8.751,12	RA
1.4.2.0.9.	Composição	211	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	282,63	BDI 1	340,15	168.139,55	RA
1.4.3.			<b>LAJES</b>						<b>1.282.001,84</b>	
1.4.3.0.1.	Composição	002	LAJE PRE-MOLD TRELICADA 1D, ALTURA 16CM, INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO CONCRETO 30MPa, ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA-CONFORME PROJETO.	M2	11.053,41	90,09	BDI 1	112,03	1.238.313,52	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	214,96	22,21	BDI 1	26,73	5.745,88	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 06.220.057/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country  
 CEP 85813-100 Cascavel-PR

GO       
 05/12



1.4.3.0.3.	SINAPI	92764	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	236,10	10,04	BDI 1	12,08	2.876,25	RA
1.4.3.0.4	SINAPI	92785	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	8,67	BDI 1	10,43	876,12	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,90	8,28	BDI 1	9,96	1.413,32	RA
1.4.3.0.6.	SINAPI	92787	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	6,69	BDI 1	8,05	1.904,53	RA
1.4.3.0.7.	SINAPI	92788	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	5,91	BDI 1	7,11	17.711,72	RA
1.4.3.0.8.	Composição	211	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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	38,69	262,63	BDI 1	340,15	13.160,40	RA
1.4.4.			<b>PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR</b>						<b>162.658,84</b>	
1.4.4.0.1.	SINAPI	91002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANDOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	1.514,40	14,16	BDI 1	17,04	25.865,38	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	92917	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	8,75	BDI 1	10,53	56.516,72	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	92919	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	7,07	BDI 1	8,51	26.745,23	RA
1.4.4.0.4.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	146,70	303,53	BDI 1	365,30	53.589,51	RA
1.4.5.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>54.071,57</b>	
1.4.5.0.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	380,51	104,76	BDI 1	126,08	47.974,70	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	222,27	22,79	BDI 1	27,43	6.096,87	RA
1.5.			<b>PAREDES E FECHAMENTOS/VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO</b>						<b>1.929.595,89</b>	
1.5.1.			<b>PAREDES E FECHAMENTOS</b>						<b>1.830.595,03</b>	
1.5.1.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	15.897,69	91,34	BDI 1	109,93	1.747.631,96	RA
1.5.1.0.2.	Composição	212	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	159,23	477,20	BDI 1	574,31	90.873,07	RA
1.5.2.			<b>VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO</b>						<b>91.090,86</b>	
1.5.2.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	159,86	39,35	BDI 1	47,36	7.570,97	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	385,27	44,71	BDI 1	53,81	20.731,38	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	159,86	38,41	BDI 1	46,23	7.390,33	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	385,27	42,16	BDI 1	50,74	19.548,60	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	562,00	36,85	BDI 1	44,35	24.924,70	RA
1.5.2.0.6.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	202,50	44,83	BDI 1	53,95	10.924,88	RA
1.5.			<b>COBERTURA EM GERAL</b>						<b>2.263.436,56</b>	

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 08.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

06/42

COBERTURA EM GERAL										
1.6.1.	214	Composição	214	ESTRUTURA METALICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	7.938,64	104,08	BDI 1	125,27	2.263.436,56
1.6.1.0.1	94216	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2	M2	3.897,99	131,23	BDI 1	157,04	981.946,43
1.6.1.0.2	94213	SINAPI	94213	AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	3.940,65	41,13	BDI 1	49,50	615.648,54
1.6.1.0.3	215	Composição	215	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	M	750,85	40,02	BDI 1	48,16	195.082,18
1.6.1.0.4	94231	SINAPI	94231	AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M	1.405,26	29,95	BDI 1	36,04	37.605,74
1.6.1.0.5	3	Composição	3	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50	M	744,95	43,14	BDI 1	51,92	38.677,80
1.6.1.0.6	75220	SINAPI	75220	RUF O EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	237,60	42,13	BDI 1	50,70	12.046,32
1.6.1.0.7	96113	SINAPI	96113	TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	5.357,30	33,42	BDI 1	40,22	215.470,81
1.6.1.0.8	216	Composição	216	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO	M2	1.531,71	63,11	BDI 1	75,95	116.333,37
1.6.1.0.9				FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P						
1.6.1.0.9				PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, REMOVÍVEL -						
1.6.1.0.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
1.7.				ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS						1.037.370,27
1.7.1.				JANELA						530.090,67
1.7.1.0.1	004	Composição	004	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM	M2	376,20	466,04	BDI 1	561,60	211.273,92
1.7.1.0.2	005	Composição	005	VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	71,20	430,14	BDI 1	517,67	36.858,10
1.7.1.0.3	6	Composição	6	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM	M2	122,66	405,71	BDI 1	488,27	59.891,20
1.7.1.0.4	24	Composição	24	VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	219,02	452,64	BDI 1	544,75	119.311,15
1.7.1.0.5	7	Composição	7	JANELA FIXA DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO -	M2	16,80	529,52	BDI 1	637,28	10.706,90
1.7.1.0.6	8	Composição	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	24,06	385,65	BDI 1	464,13	11.766,97
1.7.1.0.7	9	Composição	9	JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO -	M2	2,20	244,85	BDI 1	294,68	648,30
1.7.1.0.8	229	Composição	229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	9,35	405,71	BDI 1	488,27	4.565,32
1.7.1.0.9	220	Composição	220	JANELA FIXA DE ALUMINIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLOGICA (100X110	M2	486,46	108,13	BDI 1	130,13	63.303,04
1.7.1.0.10	221	Composição	221	CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	34,10	301,33	BDI 1	362,65	12.366,37
1.7.2.				GUICHÊ - VIDRO FIXO COM RECORTES, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -						502.651,30
1.7.2.0.1	010	Composição	010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4	UN	48,00	1.472,83	BDI 1	1.772,55	85.082,40
1.7.2.0.2	222	Composição	222	TELA MOSQUETEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	731,85	BDI 1	880,78	37.873,54
1.7.2.0.3	223	Composição	223	BRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	706,70	BDI 1	850,51	10.206,12
1.7.2.0.4	224	Composição	224	PORTA	UN	2,00	665,16	BDI 1	800,52	1.601,04
1.7.2.0.5	011	Composição	011	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE	UN	60,00	817,66	BDI 1	984,05	59.043,00
1.7.2.0.6	012	Composição	012	ACESSÓRIOS - SERIGRAFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1 e P22	UN	63,00	1.183,07	BDI 1	1.423,82	89.700,66
1.7.2.0.7	225	Composição	225	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4	M2	77,70	585,11	BDI 1	704,18	54.714,79
1.7.2.0.8	013	Composição	013	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	12,00	972,84	BDI 1	1.170,81	14.049,72
1.7.2.0.9	90830	SINAPI	90830	PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25	UN	21,00	80,96	BDI 1	97,44	2.046,24
				PORTA DE MADEIRA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2						
				PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5						
				PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21						
				PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10						
				PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.200.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

04/142

1.7.2.0.10.	Composição	015	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X1,90M, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	4,00	1.525,95	BDI 1	1.836,48	7.345,92	RA
1.7.2.0.11.	Composição	016	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS, COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADEUCLA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14	UN	10,00	884,85	BDI 1	1.064,92	10.649,20	RA
1.7.2.0.12.	Composição	017	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADEUCLA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	1.103,85	BDI 1	1.328,48	1.328,48	RA
1.7.2.0.13.	Composição	026	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADEUCLA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	2,00	1.130,43	BDI 1	1.360,47	2.720,94	RA
1.7.2.0.14.	Composição	018	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 4,20X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	2,00	2.353,10	BDI 1	2.843,99	5.687,98	RA
1.7.2.0.15.	Composição	019	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, O, 80X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P8	UN	11,00	756,43	BDI 1	912,77	10.040,47	RA
1.7.2.0.16.	Composição	020	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3	UN	41,00	735,92	BDI 1	895,68	36.312,88	RA
1.7.2.0.17.	Composição	021	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P9	UN	3,00	844,24	BDI 1	1.016,04	3.048,12	RA
1.7.2.0.18.	Composição	022	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO, COM GUARNICO 19CMALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23	M2	7,56	851,03	BDI 1	1.024,21	7.743,03	RA
1.7.2.0.19.	Composição	023	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,50X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	1,00	2.016,59	BDI 1	2.426,97	2.426,97	RA
1.7.2.0.20.	Composição	025	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,75X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	2.140,13	BDI 1	2.575,65	2.575,65	RA
1.7.2.0.21.	Composição	027	PORTA DE ABRIR, DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P19	UN	4,00	762,50	BDI 1	917,67	3.670,68	RA
1.7.2.0.22.	Composição	028	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P20	UN	7,00	1.084,96	BDI 1	1.305,77	9.140,39	RA
1.7.2.0.23.	Composição	029	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADEUCLA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15, P24 e P29	UN	10,00	858,27	BDI 1	1.032,93	10.329,30	RA
1.7.2.0.24.	Composição	030	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 2,50X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	1,00	1.518,19	BDI 1	1.827,14	1.827,14	RA
1.7.2.0.25.	Composição	031	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P18	UN	2,00	1.216,31	BDI 1	1.463,83	2.927,66	RA
1.7.2.0.26.	Composição	175	PORTA RADIOLOGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27	UN	2,00	4.113,29	BDI 1	4.950,34	9.900,68	RA
1.7.2.0.27.	Composição	176	PORTA RADIOLOGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26	UN	2,00	3.106,41	BDI 1	3.738,56	7.477,12	RA
1.7.2.0.28.	Composição	177	PORTA RADIOLOGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28	UN	2,00	3.106,41	BDI 1	3.738,56	7.477,12	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.229.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 X Cascavel-PR

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

08/42

1.7.2.0.29.	Composição	176	PORTAO DE ENROLAR EM ALUMINIO 2.70MX3.00M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - P01	M2	8,10	585,11	BDI 1	704,18	5.703,86	RA
1.7.3.			<b>BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO</b>						<b>4.628,50</b>	
1.7.3.0.1.	Composição	226	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1.30X2.00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PJ3	UN	1,00	714,13	BDI 1	859,46	859,46	RA
1.7.3.0.2	Composição	227	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1.40X2.00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PJ4	UN	2,00	760,00	BDI 1	914,66	1.629,32	RA
1.7.3.0.3.	Composição	228	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1.50X2.00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PJ5	UN	2,00	805,87	BDI 1	969,86	1.539,72	RA
1.8.			<b>PAVIMENTACAO INTERNA</b>						<b>1.773.063,08</b>	
1.8.1.			<b>PAVIMENTACAO INTERNA</b>						<b>1.773.063,08</b>	
1.8.1.0.1.	SINAPI	96022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "5 CM". AF_06/2017	M3	349,70	78,72	BDI 1	94,74	33.130,59	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6.993,88	18,86	BDI 1	22,70	156.761,08	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	6.704,11	27,10	BDI 1	32,61	218.621,03	RA
1.8.1.0.4.	SINAPI	87283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.110,19	72,32	BDI 1	87,04	183.670,94	RA
1.8.1.0.5.	Composição	179	PISO VINILICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3.987,44	190,30	BDI 1	229,03	913.243,38	RA
1.8.1.0.6.	Composição	180	PISO VINILICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P). RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104-R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	606,48	205,98	BDI 1	247,90	150.346,39	RA
1.8.1.0.7.	Composição	232	RODAPÊ EM PISO VINILICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	276,68	190,30	BDI 1	229,03	63.368,02	RA
1.8.1.0.8.	Composição	233	RODAPÊ EM PISO VINILICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P). RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104-R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	43,93	205,98	BDI 1	247,90	10.680,25	RA
1.8.1.0.9.	Composição	33	RODAPÊ, 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	707,01	9,92	BDI 1	11,94	8.441,70	RA
1.8.1.0.10.	Composição	217	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	14,36	202,59	BDI 1	243,82	3.501,26	RA
1.8.1.0.11.	Composição	218	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	214,25	59,72	BDI 1	71,87	15.398,15	RA
1.8.1.0.12.	Composição	032	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	228,49	42,05	BDI 1	50,61	11.563,89	RA
1.8.1.0.13.	SINAPI	96692	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2016	M2	61,28	28,83	BDI 1	34,70	2.126,42	RA
1.9.			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>1.468.819,24</b>	
1.9.1.			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>1.468.819,24</b>	
1.9.1.0.1.	SINAPI	67879	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	2,80	BDI 1	3,37	112.098,44	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	87535	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	18,86	BDI 1	22,72	123.706,76	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.200.057/0001-04

Rua Manaus, 449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

09/42

1.9.1.0.3.	Composição	035	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	5.444,94	64,32	BDI 1	77,41	421.465,06	RA
1.9.1.0.4.	SINAPI	87529	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	27.690,49	23,01	BDI 1	27,68	766.749,67	RA
1.9.1.0.5.	Composição	174	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	191,88	13,07	BDI 1	15,73	3.018,27	RA
1.9.1.0.6.	Composição	036	PEITORIL EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	512,33	57,47	BDI 1	69,17	35.437,87	RA
1.9.1.0.7.	Composição	213	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTERNA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	57,60	72,32	BDI 1	87,04	5.013,50	RA
1.9.1.0.8.	SINAPI	87535	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	57,60	18,88	BDI 1	22,72	1.308,07	RA
1.10.			PINTURA						990.767,14	
1.10.1.			PAREDES INTERNAS						477.880,97	
1.10.1.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	15.982,64	12,59	BDI 1	15,15	242.137,00	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15.982,65	1,98	BDI 1	2,38	38.038,71	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	15.982,64	10,28	BDI 1	12,37	197.705,26	RA
1.10.2.			PAREDES EXTERNAS						222.204,99	
1.10.2.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	9.480,06	2,30	BDI 1	2,77	26.259,77	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	9.480,06	17,05	BDI 1	20,52	194.530,83	RA
1.10.2.0.3.	Composição	219	PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE	M2	67,54	17,40	BDI 1	20,94	1.414,29	RA
1.10.3.			TETO						254.800,97	
1.10.3.0.1.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	5.758,90	22,55	BDI 1	27,14	156.296,55	RA
1.10.3.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.758,90	2,33	BDI 1	2,80	16.124,92	RA
1.10.3.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	5.758,90	11,86	BDI 1	14,27	82.179,50	RA
1.10.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						36.080,31	
1.10.4.0.1.	SINAPI	740652	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.308,68	22,91	BDI 1	27,57	36.080,31	RA
1.11.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.217.108,26	
1.11.1.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI						1.217.108,26	
1.11.1.1.			ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS						343.935,73	
1.11.1.1.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	9,00	372,08	BDI 1	447,80	4.060,20	RA
1.11.1.1.2.	Composição	43	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM PVC - 30CM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	20,16	BDI 1	24,26	2.377,48	RA
1.11.1.1.3.	Composição	42	GES - 60X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	180,36	BDI 1	217,06	6.511,80	RA
1.11.1.1.4.	Composição	41	PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	1.896,72	BDI 1	2.210,49	19.894,41	RA
1.11.1.1.5.	SINAPI	6138	VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	108,00	1,71	BDI 1	2,06	222,48	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.229-057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 Cascavel-PR

10142

1.11.1.1.6.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	155,00	52,38	BDI 1	63,04	9.771,20	RA
1.11.1.1.7.	SINAPI	89707	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	23,32	BDI 1	28,31	141,55	RA
1.11.1.1.8.	Composição	230	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	11,04	BDI 1	13,29	930,30	RA
1.11.1.1.9.	Composição	231	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	18,41	BDI 1	22,16	3.545,60	RA
1.11.1.1.10.	SINAPI	89710	RAIO 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	8,06	BDI 1	10,42	646,04	RA
1.11.1.1.11.	SINAPI	89709	RAIO 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	8,83	BDI 1	10,63	95,67	RA
1.11.1.1.12.	Composição	47	SIFÃO DO TIPO COFO EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - PARA PIA E LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	261,00	93,37	BDI 1	112,37	29.326,57	RA
1.11.1.1.13.	Composição	48	SIFÃO DO TIPO COFO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1.1/2" - 2"	UN	10,00	96,31	BDI 1	116,32	1.183,20	RA
1.11.1.1.14.	Composição	49	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	26,08	BDI 1	31,39	784,75	RA
1.11.1.1.15.	Composição	54	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	260,00	26,08	BDI 1	31,39	8.161,40	RA
1.11.1.1.16.	SINAPI-I	77	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDÁVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1.1/2"	UN	11,00	0,69	BDI 1	0,82	9,02	RA
1.11.1.1.17.	SINAPI-I	76	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1.1/4"	UN	2,00	0,69	BDI 1	0,83	1,66	RA
1.11.1.1.18.	Composição	55	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,13	BDI 1	7,38	14,76	RA
1.11.1.1.19.	SINAPI	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	10,44	BDI 1	12,56	376,80	RA
1.11.1.1.20.	Composição	050	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	5,49	BDI 1	6,61	13,22	RA
1.11.1.1.21.	SINAPI	89728	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	7,16	BDI 1	8,62	2.336,02	RA
1.11.1.1.22.	SINAPI	89726	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	5,49	BDI 1	6,61	2.650,61	RA
1.11.1.1.23.	SINAPI	89732	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	7,95	BDI 1	9,57	2.201,10	RA
1.11.1.1.24.	SINAPI	89739	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	13,03	BDI 1	15,68	106,76	RA
1.11.1.1.25.	SINAPI	89746	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	98,00	16,41	BDI 1	19,75	1.896,00	RA
1.11.1.1.26.	SINAPI	89724	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	6,63	BDI 1	8,22	1.734,42	RA
1.11.1.1.27.	SINAPI	89731	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	7,62	BDI 1	9,17	339,29	RA
1.11.1.1.28.	SINAPI	89737	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	12,58	BDI 1	15,14	30,28	RA
1.11.1.1.29.	SINAPI	89744	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	16,43	BDI 1	19,77	4.131,93	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.820.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and initials]*

4142

1.11.1.1.30.	Composição	57	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	263,00	7,01	BDI 1	8,44	2.219,72	RA
1.11.1.1.31.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	13,76	BDI 1	16,58	132,64	RA
1.11.1.1.32.	SINAPI	89786	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	21,99	BDI 1	26,46	26,46	RA
1.11.1.1.33.	SINAPI	89787	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	28,96	BDI 1	34,84	3.344,64	RA
1.11.1.1.34.	Composição	59	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	33,07	BDI 1	39,80	119,40	RA
1.11.1.1.35.	Composição	62	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	13,30	BDI 1	16,01	1.536,96	RA
1.11.1.1.36.	Composição	63	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	11,63	BDI 1	14,00	70,00	RA
1.11.1.1.37.	SINAPI	89753	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	5,91	BDI 1	7,11	85,32	RA
1.11.1.1.38.	SINAPI	89774	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	9,74	BDI 1	11,72	23,44	RA
1.11.1.1.39.	SINAPI	89778	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	12,37	BDI 1	14,89	253,13	RA
1.11.1.1.40.	Composição	64	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	8,76	BDI 1	10,54	231,88	RA
1.11.1.1.41.	Composição	65	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,39	BDI 1	11,30	22,60	RA
1.11.1.1.42.	Composição	66	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,17	BDI 1	9,83	49,15	RA
1.11.1.1.43.	Composição	251	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	40,79	BDI 1	49,09	49.734,55	RA
1.11.1.1.44.	Composição	252	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	36,49	BDI 1	43,92	16.235,91	RA
1.11.1.1.45.	Composição	070	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	64,88	BDI 1	78,08	9.449,24	RA
1.11.1.1.46.	Composição	253	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	20,74	BDI 1	24,96	11.038,31	RA
1.11.1.1.47.	Composição	254	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	31,48	BDI 1	37,89	3.073,26	RA
1.11.1.1.48.	Composição	255	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	147,26	14,45	BDI 1	17,39	2.560,85	RA
1.11.1.1.49.	Composição	256	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,00	40,79	BDI 1	49,09	392,72	RA
1.11.1.1.50.	Composição	257	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	834,50	14,45	BDI 1	17,39	14.511,96	RA
1.11.1.1.51.	Composição	258	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	7,20	7,11	BDI 1	8,56	61,63	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
12/142

1.11.1.1.52	Composição	71	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	64,00	8,06	BDI 1	9,70	620,80	RA
1.11.1.1.53	Composição	72	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	14,16	BDI 1	17,04	17,04	RA
1.11.1.1.54	Composição	74	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	14,52	BDI 1	17,47	34,94	RA
1.11.1.1.55	Composição	75	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	20,00	9,97	BDI 1	12,00	240,00	RA
1.11.1.1.56	Composição	76	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	13,47	BDI 1	16,21	32,42	RA
1.11.1.1.57	Composição	39	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	32,00	190,34	BDI 1	229,07	7.330,24	RA
1.11.1.1.58	Composição	40	PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	8,00	1.836,72	BDI 1	2.210,49	17.663,92	RA
1.11.1.1.59	SINAPI	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHOFEMEA, DN 200MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	401,00	12,67	BDI 1	15,25	6.115,25	RA
1.11.1.1.60	Composição	064	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	27,91	BDI 1	33,59	13.469,59	RA
1.11.1.1.61	SINAPI	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	150,00	15,44	BDI 1	18,58	2.787,00	RA
1.11.1.1.62	SINAPI	92806	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	27,91	BDI 1	33,59	5.038,50	RA
1.11.1.1.63	Composição	51	RALO ABACAXI, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	55,00	31,04	BDI 1	37,36	2.054,80	RA
1.11.1.1.64	SINAPI	89732	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	7,96	BDI 1	9,57	76,56	RA
1.11.1.1.65	SINAPI	89739	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	13,03	BDI 1	15,68	15,68	RA
1.11.1.1.66	SINAPI	89731	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	7,82	BDI 1	9,17	9,17	RA
1.11.1.1.67	SINAPI	89854	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	152,00	46,53	BDI 1	56,00	8.512,00	RA
1.11.1.1.68	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,76	BDI 1	16,58	33,16	RA
1.11.1.1.69	Composição	63	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	11,63	BDI 1	14,00	14,00	RA
1.11.1.1.70	Composição	58	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	73,48	BDI 1	88,43	176,86	RA
1.11.1.1.71	SINAPI	20162	LUBA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	15,00	9,19	BDI 1	11,06	165,90	RA
1.11.1.1.72	Composição	66	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	8,17	BDI 1	9,83	19,66	RA
1.11.1.1.73	Composição	252	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	36,49	BDI 1	43,92	17.225,42	RA
1.11.1.1.74	Composição	253	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	20,74	BDI 1	24,96	392,62	RA
1.11.1.1.75	Composição	254	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	31,48	BDI 1	37,89	96,24	RA
1.11.1.1.76	Composição	72	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,16	BDI 1	17,04	17,04	RA

Construtora Guinherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057.0001-04

Rua Manaus, 449 Country

CEP 85813-100 Cascavel-PR

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



1.11.1.1.77	Composição	77	TE SANITARIO, PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	11,00	14,52	BDI 1	17,47	192,17	RA
1.11.1.1.78	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	5,00	16,43	BDI 1	19,77	98,85	RA
1.11.1.1.79	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	6,00	46,53	BDI 1	56,00	336,00	RA
1.11.1.1.80	Composicao	251	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	M	8,00	40,79	BDI 1	49,09	392,72	RA
1.11.1.1.81	Composicao	252	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	M	20,08	36,49	BDI 1	43,92	881,91	RA
1.11.1.1.82	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	168,00	7,91	BDI 1	9,52	1.608,88	RA
1.11.1.1.83	SINAPI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	2,00	14,83	BDI 1	17,85	35,70	RA
1.11.1.1.84	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	68,00	7,95	BDI 1	9,57	660,33	RA
1.11.1.1.85	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	227,00	7,62	BDI 1	9,17	2.081,59	RA
1.11.1.1.86	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	8,00	12,56	BDI 1	15,14	121,12	RA
1.11.1.1.87	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	76,00	5,91	BDI 1	7,11	540,36	RA
1.11.1.1.88	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,74	BDI 1	11,72	23,44	RA
1.11.1.1.89	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	168,00	3,52	BDI 1	4,24	716,56	RA
1.11.1.1.90	SINAPI	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,85	BDI 1	7,04	14,08	RA
1.11.1.1.91	Composicao	253	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	M	1.279,32	20,74	BDI 1	24,90	31.931,83	RA
1.11.1.1.92	Composicao	254	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	34,63	31,48	BDI 1	37,89	1.312,13	RA
1.11.1.1.93	Composicao	72	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	15,00	14,16	BDI 1	17,04	255,60	RA
1.11.1.1.94	Composicao	74	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	14,52	BDI 1	17,47	34,94	RA
1.11.1.1.95	Composicao	75	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	140,00	9,97	BDI 1	12,00	1.680,00	RA
1.11.1.1.96	Composicao	76	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	13,47	BDI 1	16,21	97,26	RA
1.11.1.1.97	Composicao	73	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	13,59	BDI 1	16,36	98,16	RA
1.11.1.2			AGUA FRIA						146.071,82	
1.11.1.2.1	SINAPI	95875	HIDROMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	1,00	122,63	BDI 1	147,59	147,59	RA
1.11.1.2.2	SINAPI	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2016	UN	1,00	54,58	BDI 1	65,70	65,70	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

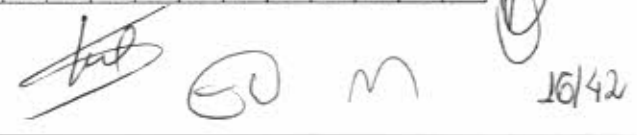
*[Handwritten signatures and marks]*

1.11.1.2.3.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	73,19	BDI 1	88,07	528,42	RA
1.11.1.2.4.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	21,53	BDI 1	25,91	25,91	RA
1.11.1.2.5.	SINAPI	89553	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	3,86	BDI 1	4,65	9,30	RA
1.11.1.2.6.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,22	BDI 1	8,69	104,28	RA
1.11.1.2.7.	SINAPI	1189	CAP, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,29	BDI 1	1,55	1,55	RA
1.11.1.2.8.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,01	BDI 1	6,03	60,30	RA
1.11.1.2.9.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	9,32	BDI 1	11,22	123,42	RA
1.11.1.2.10.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,92	BDI 1	4,72	4,72	RA
1.11.1.2.11.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,84	6,07	BDI 1	7,31	737,34	RA
1.11.1.2.12.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,68	9,95	BDI 1	11,97	654,52	RA
1.11.1.2.13.	SINAPI	89525	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	14,25	BDI 1	17,15	85,75	RA
1.11.1.2.14.	SINAPI	89426	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	5,20	BDI 1	6,26	12,52	RA
1.11.1.2.15.	Composição	52	GAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.809,14	BDI 1	5.908,15	35.448,90	RA
1.11.1.2.16.	SINAPI	89645	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	15,39	BDI 1	18,52	18,52	RA
1.11.1.2.17.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	182,77	BDI 1	219,95	1.979,64	RA
1.11.1.2.18.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	91,32	BDI 1	109,90	769,30	RA
1.11.1.2.19.	SINAPI	89667	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	288,00	48,91	BDI 1	58,86	16.951,68	RA
1.11.1.2.20.	SINAPI	89565	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	71,00	46,71	BDI 1	56,22	3.981,82	RA
1.11.1.2.21.	Composição	102	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	167,21	BDI 1	201,24	1.811,16	RA
1.11.1.2.22.	SINAPI	89686	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	408,00	23,81	BDI 1	28,66	11.635,96	RA
1.11.1.2.23.	SINAPI	89534	LUVA 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	3,16	BDI 1	3,93	271,93	RA
1.11.1.2.24.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	21,53	BDI 1	25,91	155,46	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.220.057/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and initials]*  
 15/42

1.1.1.2.25.	SINAPI	94712	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	49,82	BDI 1	59,96	359,76	RA
1.1.1.2.26.	SINAPI	94714	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	163,35	BDI 1	196,59	2.359,08	RA
1.1.1.2.27	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	647,00	4,62	BDI 1	5,56	3.597,32	RA
1.1.1.2.28	SINAPI	89610	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	12,92	BDI 1	15,55	217,70	RA
1.1.1.2.29	SINAPI	89616	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	16,00	26,52	BDI 1	31,92	574,56	RA
1.1.1.2.30	Composição	78	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	6,13	BDI 1	7,38	51,66	RA
1.1.1.2.31	Composição	79	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	6,89	BDI 1	8,29	24,87	RA
1.1.1.2.32	Composição	80	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	8,21	BDI 1	9,88	118,56	RA
1.1.1.2.33	Composição	81	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	7,24	BDI 1	8,71	43,55	RA
1.1.1.2.34	Composição	82	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	8,13	BDI 1	9,78	107,58	RA
1.1.1.2.35.	Composição	83	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,36	BDI 1	12,47	12,47	RA
1.1.1.2.36.	Composição	84	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	12,01	BDI 1	14,45	130,00	RA
1.1.1.2.37	Composição	85	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,00	11,49	BDI 1	13,63	1.134,06	RA
1.1.1.2.38	Composição	86	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	16,90	BDI 1	20,34	61,02	RA
1.1.1.2.39.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,82	BDI 1	5,80	5,80	RA
1.1.1.2.40	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	57,46	BDI 1	69,15	276,60	RA
1.1.1.2.41.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	488,00	3,42	BDI 1	4,12	2.010,56	RA
1.1.1.2.42	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	136,00	5,01	BDI 1	6,03	820,08	RA
1.1.1.2.43.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	7,70	BDI 1	9,27	120,51	RA
1.1.1.2.44.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	21,98	BDI 1	26,45	264,50	RA
1.1.1.2.45.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	76,58	BDI 1	92,16	2.386,16	RA
1.1.1.2.46.	Composição	87	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	241,00	7,31	BDI 1	8,80	2.120,80	RA
1.1.1.2.47.	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	37,96	BDI 1	45,68	137,04	RA
1.1.1.2.48.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.607,70	2,97	BDI 1	3,57	5.739,49	RA
1.1.1.2.49	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.028,57	6,07	BDI 1	7,31	7.518,85	RA


  
 16/42

1.11.1.2.50	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,47	6,64	BDI 1	10,40	886,89	RA
1.11.1.2.51	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,08	9,95	BDI 1	11,97	515,67	RA
1.11.1.2.52	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	310,91	16,24	BDI 1	19,54	6.075,18	RA
1.11.1.2.53	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	197,53	33,08	BDI 1	39,81	7.465,57	RA
1.11.1.2.54	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	156,00	4,86	BDI 1	5,85	912,90	RA
1.11.1.2.55	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	123,00	7,64	BDI 1	9,19	1.130,37	RA
1.11.1.2.56	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,75	BDI 1	14,14	56,56	RA
1.11.1.2.57	SINAPI	89626	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	28,23	BDI 1	33,97	3.329,06	RA
1.11.1.2.58	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	75,62	BDI 1	91,01	637,07	RA
1.11.1.2.59	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	8,84	BDI 1	10,64	351,12	RA
1.11.1.2.60	SINAPI	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,36	BDI 1	14,88	178,56	RA
1.11.1.2.61	Composição	269	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	13,56	BDI 1	16,32	228,48	RA
1.11.1.2.62	SINAPI	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	18,52	BDI 1	22,77	68,31	RA
1.11.1.2.63	SINAPI	89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	62,61	BDI 1	75,35	678,15	RA
1.11.1.2.64	SINAPI	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	10,81	BDI 1	13,01	1.079,63	RA
1.11.1.2.65	Composição	89	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	351,00	8,62	BDI 1	10,37	3.639,87	RA
1.11.1.2.66	SINAPI	89618	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,00	9,39	BDI 1	11,30	644,10	RA
1.11.1.2.67	Composição	52	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.809,14	BDI 1	5.908,15	5.908,15	RA
1.11.1.2.68	Composição	92	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	43,56	BDI 1	52,42	733,88	RA
1.11.1.2.69	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	182,77	BDI 1	219,96	659,88	RA
1.11.1.2.70	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	54,59	BDI 1	65,70	262,80	RA
1.11.1.2.71	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	48,91	BDI 1	58,86	647,46	RA
1.11.1.2.72	SINAPI	94769	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	21,53	BDI 1	25,91	51,82	RA
1.11.1.2.73	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	163,35	BDI 1	196,59	393,18	RA

Construtora Guilherme Ltda  
 CNPJ: 00.220.057/0001-04  
 Rua Manaus, 144 Country  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and marks]*

1.11.1.2.74	SINAPI	94656	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	4,62	BDI 1	5,56	122,32	RA
1.11.1.2.75	SINAPI	94658	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	5,19	BDI 1	6,25	50,00	RA
1.11.1.2.76	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 95MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	26,52	BDI 1	31,92	191,52	RA
1.11.1.2.77	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,42	BDI 1	4,12	24,72	RA
1.11.1.2.78	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	5,01	BDI 1	6,03	76,39	RA
1.11.1.2.79	Composição	87	JOELHO DE REDUÇAO; PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	7,31	BDI 1	8,80	88,00	RA
1.11.1.2.80	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	58,97	2,97	BDI 1	3,57	203,38	RA
1.11.1.2.81	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	222,12	6,07	BDI 1	7,31	1.623,70	RA
1.11.1.2.82	SINAPI	89817	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,96	BDI 1	5,86	5,85	RA
1.11.1.2.83	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,04	BDI 1	9,19	73,52	RA
1.11.1.2.84	Composição	89	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	8,62	BDI 1	10,37	114,07	RA
1.11.1.2.85	Composição	260	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	965,41	BDI 1	1.161,87	1.161,87	RA
1.11.1.3.			REDE DE GLP						602,17	
1.11.1.3.1.	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA	UN	1,00	18,38	BDI 1	22,12	22,12	RA
1.11.1.3.2.	SINAPI	92312	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	13,03	BDI 1	15,69	31,36	RA
1.11.1.3.3.	SINAPI	92311	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	8,47	BDI 1	10,19	10,19	RA
1.11.1.3.4.	SINAPI	92308	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	34,59	BDI 1	41,63	41,63	RA
1.11.1.3.5.	SINAPI	92309	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	89,95	BDI 1	108,25	496,87	RA
1.11.1.4.			APARELHOS E METAIS						726.498,54	
1.11.1.4.1.	Composição	237	CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	169,05	BDI 1	203,45	15.268,75	RA
1.11.1.4.2.	SINAPI	37599	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	74,00	25,65	BDI 1	30,87	2.294,38	RA
1.11.1.4.3.	Composição	238	PORTA SAMPOO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	41,63	BDI 1	50,10	3.707,40	RA
1.11.1.4.4.	Composição	95	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	297,68	441,36	BDI 1	531,18	158.121,66	RA
1.11.1.4.5.	Composição	100	BANCADA/TAMPO ACO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCESA)	M	191,90	766,76	BDI 1	922,82	177.089,16	RA
1.11.1.4.6.	Composição	94	LAVATÓRIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	93,00	407,45	BDI 1	490,37	45.604,41	RA
1.11.1.4.7.	Composição	101	LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84,00	581,95	BDI 1	700,38	58.831,92	RA
1.11.1.4.8.	Composição	239	LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	435,41	BDI 1	524,02	3.144,12	RA

*Handwritten signatures and initials.*

18/42

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

1.11.1.4.9.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	276,89	335,24	333,24	RA
1.11.1.4.10.	Composição	240	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X30CM (RETANGULAR)	UN	29,00	131,07	157,74	4.574,46	RA
1.11.1.4.11.	Composição	241	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 50X40X15CM (OVAL)	UN	18,00	131,07	157,74	2.997,06	RA
1.11.1.4.12.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	7,00	131,07	157,74	1.104,18	RA
1.11.1.4.13.	Composição	242	BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS	UN	5,00	131,07	157,74	788,70	RA
1.11.1.4.14.	Composição	90	TORNEIRA ELÉTRICA 220V BICA ALTA MOVEL, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	202,36	243,54	4.870,80	RA
1.11.1.4.15.	Composição	91	TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	208,00	129,36	155,69	32.381,44	RA
1.11.1.4.16.	SINAPI-I	38169	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	UN	7,00	127,34	153,25	1.072,75	RA
1.11.1.4.17.	SINAPI-I	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	7,00	63,16	76,01	532,07	RA
1.11.1.4.18.	Composição	243	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA ALCÓOL GEL COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	132,00	45,42	54,06	7.215,12	RA
1.11.1.4.19.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	188,00	45,42	54,66	10.822,88	RA
1.11.1.4.20.	Composição	97	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	188,00	46,96	56,52	11.190,96	RA
1.11.1.4.21.	SINAPI	80888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	107,00	360,13	433,42	46.375,94	RA
1.11.1.4.22.	SINAPI-I	11786	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	1,00	254,12	305,83	305,83	RA
1.11.1.4.23.	Composição	96	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108,00	46,96	56,52	6.104,16	RA
1.11.1.4.24.	Composição	245	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 49CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126,00	70,86	85,06	10.717,56	RA
1.11.1.4.25.	Composição	99	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	122,78	147,77	9.300,51	RA
1.11.1.4.26.	Composição	244	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	135,50	163,07	30.820,23	RA
1.11.1.4.27.	Composição	98	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126,00	143,97	173,27	21.832,02	RA
1.11.1.4.28.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	90,70	342,45	412,14	37.381,10	RA
1.11.1.4.29.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	10,00	608,96	732,86	7.328,80	RA
1.11.1.4.30.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	10,00	28,11	33,83	338,30	RA
1.11.1.4.31.	Composição	93	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	353,18	425,05	3.825,45	RA
1.11.1.4.32.	Composição	248	BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRÍLICO SANITÁRIO, 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM, COM ALÇAS EM INOX	UN	2,00	170,77	205,52	411,04	RA
1.11.1.4.33.	Composição	250	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1.193,86	1.436,83	5.747,32	RA
1.11.1.4.34.	Composição	312	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	918,99	1.106,00	2.212,00	RA
1.11.1.4.35.	Composição	261	RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,70	113,05	136,06	1.854,02	RA
1.12.1.			GASES MEDICINAIS				971.439,73	971.439,73	
1.12.1.0.1.	Cotação	189	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 5/6 BARG 89 M3/H - 1.483 L/MIN, VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO-RESERVA) 178 M3/H - 2.967 L/MIN, CONFORME PROJETO. CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO DE DESLOCAMENTO TOTAL 120 M3/H, CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, MONTADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXECUÇÃO DUPLEX, PADRÃO ANVISA E ABNT, VONFORME PROJETO.	UN	1,00	370.927,40	419.741,45	419.741,45	RA
1.12.1.0.2.	Cotação	190	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	172.877,70	195.628,41	195.628,41	RA
1.12.1.0.3.	Cotação	191		UN	1,00	39.825,70	45.068,76	45.068,76	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.240.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signature]*

19/42

1.12.1.0.4.	SINAPI	97341	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	20,92	BDI 1	36,01	92.165,60	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	97342	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	46,19	BDI 1	55,59	27.795,00	RA
1.12.1.0.6.	SINAPI	97343	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	57,59	BDI 1	69,67	13.934,00	RA
1.12.1.0.7.	SINAPI	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	104,45	BDI 1	125,71	33.941,70	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	870,00	5,53	BDI 1	6,66	5.794,20	RA
1.12.1.0.9.	SINAPI	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	7,86	BDI 1	9,46	1.702,80	RA
1.12.1.0.10.	SINAPI	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	11,50	BDI 1	13,84	868,80	RA
1.12.1.0.11.	Composição	307	LUVA EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00	11,50	BDI 1	13,84	1.107,20	RA
1.12.1.0.12.	SINAPI	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	35,64	BDI 1	42,89	4.289,00	RA
1.12.1.0.13.	SINAPI	92311	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	6,47	BDI 1	10,19	14.266,00	RA
1.12.1.0.14.	SINAPI	92312	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	13,03	BDI 1	15,68	470,40	RA
1.12.1.0.15.	SINAPI	92313	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	18,35	BDI 1	22,08	264,96	RA
1.12.1.0.16.	Composição	308	COTOVELO EM COBRE, DN 32 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	18,35	BDI 1	22,08	264,96	RA
1.12.1.0.17.	SINAPI	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	61,46	BDI 1	73,37	739,70	RA
1.12.1.0.18.	SINAPI	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	500,00	11,50	BDI 1	13,84	6.920,00	RA
1.12.1.0.19.	SINAPI	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	17,24	BDI 1	20,75	332,00	RA
1.12.1.0.20.	SINAPI	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	23,62	BDI 1	28,43	341,16	RA
1.12.1.0.21.	Composição	309	TE EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	23,62	BDI 1	28,43	341,16	RA
1.12.1.0.22.	SINAPI	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	90,74	BDI 1	109,21	873,68	RA
1.12.1.0.23.	Composição	158	TÊ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 22X15X22, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	40,33	BDI 1	48,54	1.456,20	RA
1.12.1.0.24.	Composição	159	TÊ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 28X15X28, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	72,21	BDI 1	86,90	1.303,50	RA
1.12.1.0.25.	Composição	160	TÊ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 54X15X54, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	147,26	BDI 1	177,23	1.063,36	RA
1.12.1.0.26.	Composição	161	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 23MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	55,57	BDI 1	66,89	133,76	RA
1.12.1.0.27.	Composição	162	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	64,02	BDI 1	77,77	77,77	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.997/0001-04

Rua Manaus, 449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

20/42

*[Handwritten signatures and initials]*

1.12.1.0.28	Composição	310	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	82,41	BDI 1	99,18	495,90	RA
1.12.1.0.29	Composição	311	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	128,40	BDI 1	154,53	618,12	RA
1.12.1.0.30	Composição	163	SOLDA PRATA A VIS BAG-27, CONEXÕES COBRE	KG	9,00	130,38	BDI 1	156,91	1.412,19	RA
1.12.1.0.31	Colação	192	NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES	KG	12,00	71,92	BDI 2	81,38	976,56	RA
1.12.1.0.32	Colação	163	PONTO DE CONSUMO DE GAS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO	UN	159,00	120,63	BDI 2	136,73	21.740,07	RA
1.12.1.0.33	Colação	194	PONTO DE CONSUMO DE GAS (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	145,00	120,63	BDI 2	136,73	19.825,85	RA
1.12.1.0.34	Colação	195	PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	181,00	120,63	BDI 2	136,73	22.013,53	RA
1.12.1.0.35	Colação	196	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	629,30	BDI 2	712,12	4.984,84	RA
1.12.1.0.36	Colação	197	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	629,30	BDI 2	712,12	4.984,84	RA
1.12.1.0.37	Colação	198	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	629,30	BDI 2	712,12	4.984,84	RA
1.12.1.0.38	Colação	199	SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANÇA", CONFORME PROJETO.	UN	1,00	989,90	BDI 2	1.119,04	1.119,04	RA
1.12.1.0.39	Colação	200	PINTURA ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	4.349,72	BDI 2	4.922,14	4.922,14	RA
1.12.1.0.40	Colação	201	SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	10.921,05	BDI 2	12.356,26	12.356,26	RA
1.13.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						145.812,63	
1.13.1.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						143.031,54	
1.13.1.0.1	Composição	115	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCÊNDIO, MODELO BC-22 R 1/2", VAZÃO=22 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA=43 m.c.a., ROTOR=167mm, POTÊNCIA=7,5V, 3500 RPM, 220/280 V, 60 Hz, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.268,95	BDI 1	3.934,18	3.934,18	RA
1.13.1.0.2	Composição	116	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	101,92	BDI 1	122,54	735,24	RA
1.13.1.0.3	SINAPI	94473	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.	UN	51,00	71,52	BDI 1	86,07	4.389,57	RA
1.13.1.0.4	Composição	117	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	138,52	BDI 1	166,71	166,71	RA
1.13.1.0.5	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	106,29	BDI 1	127,92	639,60	RA
1.13.1.0.6	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00	57,64	BDI 1	69,37	69,37	RA
1.13.1.0.7	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	496,74	60,46	BDI 1	72,76	36.142,80	RA
1.13.1.0.8	Composição	119	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	91,36	BDI 1	109,95	2.528,85	RA
1.13.1.0.9	Composição	120	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	101,92	BDI 1	122,54	2.328,26	RA
1.13.1.0.10	Composição	121	CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	220,43	BDI 1	265,29	4.775,22	RA
1.13.1.0.11	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	218,59	BDI 1	263,07	769,21	RA
1.13.1.0.12	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	15,00	265,91	BDI 1	320,02	4.890,30	RA
1.13.1.0.13	SINAPI-I	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÍOES ENGATE RÁPIDO	UN	6,00	204,07	BDI 1	245,60	1.473,60	RA
1.13.1.0.14	SINAPI-I	21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÍOES ENGATE RÁPIDO	UN	29,00	405,11	BDI 1	487,55	14.136,95	RA
1.13.1.0.15	Composição	123	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	50,64	BDI 1	60,95	1.097,10	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.220.057/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and initials]*






1.13.1.0.16	Composição	124	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	153,23	BDI 1	184,41	553,23	RA
1.13.1.0.17	SINAPI	74159/1	REGISTRO VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	258,26	BDI 1	310,82	310,82	RA
1.13.1.0.18	SINAPI	9449/0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	155,40	BDI 1	187,02	3.360,36	RA
1.13.1.0.19	SINAPI	2096/4	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	72,68	BDI 1	87,47	262,41	RA
1.13.1.0.20	SINAPI	1090/5	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	16,00	97,50	BDI 1	117,34	1.977,44	RA
1.13.1.0.21	SINAPI	1129/3	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T., 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	202,37	BDI 1	243,55	243,55	RA
1.13.1.0.22	Composição	103	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	901,06	BDI 1	1.084,43	1.084,43	RA
1.13.1.0.23	Composição	104	AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO	UN	11,00	32,76	BDI 1	39,43	433,73	RA
1.13.1.0.24	Composição	105	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	18,00	108,43	BDI 1	130,50	2.349,00	RA
1.13.1.0.25	Composição	110	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - *INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO*	UN	11,00	14,55	BDI 1	17,51	192,61	RA
1.13.1.0.26	Composição	109	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - *INDICAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO*	UN	18,00	20,98	BDI 1	25,25	454,50	RA
1.13.1.0.27	Composição	108	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - *ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE*	UN	18,00	14,55	BDI 1	17,51	315,18	RA
1.13.1.0.28	SINAPI	7255/3	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	118,36	BDI 1	142,45	4.885,75	RA
1.13.1.0.29	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	129,27	BDI 1	155,58	5.289,72	RA
1.13.1.0.30	Composição	207	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "M1"	UN	1,00	34,80	BDI 1	41,88	41,88	RA
1.13.1.0.31	Composição	114	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - *EXTINTOR DE INCÊNDIO*	UN	71,00	14,55	BDI 1	17,51	1.243,21	RA
1.13.1.0.32	SINAPI	9759/9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	179,00	32,27	BDI 1	38,84	6.952,36	RA
1.13.1.0.33	Composição	107	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO 2 FAROIS)	UN	7,00	183,17	BDI 1	220,45	1.543,15	RA
1.13.1.0.34	Composição	111	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - *INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*	UN	15,00	20,98	BDI 1	25,25	378,75	RA
1.13.1.0.35	Composição	112	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - *INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA*	UN	36,00	20,98	BDI 1	25,25	909,00	RA
1.13.1.0.36	SINAPI	3962/1	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	26,00	975,80	BDI 1	1.174,13	30.527,39	RA
1.13.1.0.37	SINAPI	8363/4	EXTINTOR INCÊNDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	367,67	BDI 1	442,49	884,98	RA
1.13.1.0.38	Composição	122	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	38,00	BDI 1	45,73	823,14	RA
1.13.2.			CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GÁS						2.781,08	
1.13.2.0.1	SINAPI	9335/8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	65,93	BDI 1	79,35	71,42	RA
1.13.2.0.2	SINAPI	9695/5	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50	39,96	BDI 1	48,12	24,06	RA
1.13.2.0.3	SINAPI	9654/1	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	131,11	BDI 1	157,79	662,72	RA
1.13.2.0.4	SINAPI	9226/3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,10	83,75	BDI 1	100,79	211,66	RA
1.13.2.0.5	SINAPI	9226/7	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,45	22,21	BDI 1	26,73	38,76	RA
1.13.2.0.6	SINAPI	9654/5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	9,44	BDI 1	11,36	119,28	RA
1.13.2.0.7	SINAPI	9277/5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,90	12,09	BDI 1	14,55	100,40	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.220.057/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

  
 22/42

1.13.2.0.8.	SINAPI	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,80	7,58	BDI 1	9,12	162,34	RA
1.13.2.0.9.	SINAPI	92784	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,25	10,04	BDI 1	12,08	51,34	RA
1.13.2.0.10.	SINAPI	92786	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,60	8,28	BDI 1	9,96	25,90	RA
1.13.2.0.11.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,52	200,42	BDI 1	348,52	181,75	RA
1.13.2.0.12.	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,88	284,86	BDI 1	342,85	301,71	RA
1.13.2.0.13	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,15	262,63	BDI 1	340,15	51,02	RA
1.13.2.0.14.	SINAPI	741061	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	M2	2,30	8,66	BDI 1	10,42	23,07	RA
1.13.2.0.15.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50	91,34	BDI 1	109,03	164,90	RA
1.13.2.0.16	SINAPI	87879	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	2,80	BDI 1	3,37	12,47	RA
1.13.2.0.17.	SINAPI	87529	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	23,01	BDI 1	27,69	102,45	RA
1.13.2.0.18.	SINAPI	96522	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	0,05	78,72	BDI 1	94,74	4,74	RA
1.13.2.0.19.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	0,65	76,12	BDI 1	91,61	59,55	RA
1.13.2.0.20.	SINAPI	739321	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"16"	M2	0,20	265,72	BDI 1	319,79	63,96	RA
1.13.2.0.21.	SINAPI	738334	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	0,56	378,86	BDI 1	455,96	255,34	RA
1.13.2.0.22.	SINAPI	86489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_06/2014	M2	3,70	10,28	BDI 1	12,37	45,77	RA
1.13.2.0.23.	SINAPI	739242	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,52	24,92	BDI 1	29,99	45,56	RA
1.14.			INSTALACAO ELETRICOLÓGICA/SPDA						4.861.974,77	
1.14.1.			ELETRICA						4.357.011,93	
1.14.1.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2.990,00	7,32	BDI 1	8,81	26.341,90	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,00	9,64	BDI 1	11,60	23,20	RA
1.14.1.0.3.	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	3,00	17,89	BDI 1	21,53	64,59	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	249,00	17,37	BDI 1	20,90	5.183,20	RA
1.14.1.0.5.	Composição	290	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	22,47	BDI 1	27,04	27,04	RA
1.14.1.0.6.	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1.034,00	21,14	BDI 1	25,44	26.304,96	RA
1.14.1.0.7.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 P	UN	1,00	6,82	BDI 1	8,21	8,21	RA
1.14.1.0.8.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 P	UN	1.034,00	5,73	BDI 1	6,90	7.134,60	RA

1.14.1.0.9.	Composição	127	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127,00	16,92	BDI 1	20,36	2.585,72	RA
1.14.1.0.10.	Composição	262	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	16,69	BDI 1	20,09	20.773,06	RA
1.14.1.0.11.	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	106,29	BDI 1	127,92	2.045,72	RA
1.14.1.0.12.	Composição	130	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	14,43	BDI 1	17,37	903,24	RA
1.14.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	282	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	206,00	14,43	BDI 1	17,37	3.578,22	RA
1.14.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	129	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	15,79	BDI 1	19,00	171,00	RA
1.14.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	283	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.682,00	14,43	BDI 1	17,37	29.216,34	RA
1.14.1.0.16.	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3.427,00	0,75	BDI 1	0,90	3.084,30	RA
1.14.1.0.17.	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	11,00	0,80	BDI 1	0,96	10,56	RA
1.14.1.0.18.	SINAPI	39126	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	89,00	3,35	BDI 1	4,03	358,67	RA
1.14.1.0.19.	SINAPI	95749	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	20,40	BDI 1	24,55	86.607,49	RA
1.14.1.0.20.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,20	23,90	BDI 1	28,76	322,11	RA
1.14.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	282	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,40	41,66	BDI 1	50,14	4.332,10	RA
1.14.1.0.22.	SINAPI	91854	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	6,95	BDI 1	8,36	54.434,05	RA
1.14.1.0.23.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,10	8,73	BDI 1	10,51	106,15	RA
1.14.1.0.24.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,60	10,96	BDI 1	13,19	535,51	RA
1.14.1.0.25.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,70	26,45	BDI 1	31,83	276,92	RA
1.14.1.0.26.	Composição	146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,40	30,51	BDI 1	47,55	30.926,52	RA
1.14.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15.453,00	3,60	BDI 1	4,44	68.611,32	RA
1.14.1.0.28.	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.503,00	6,63	BDI 1	7,98	35.933,94	RA
1.14.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	7.794,00	2,54	BDI 1	3,06	23.849,64	RA
1.14.1.0.30.	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_06/2015	M	1.140,00	2,09	BDI 1	2,52	2.872,80	RA
1.14.1.0.31.	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	13.173,00	0,19	BDI 1	0,23	3.029,79	RA
1.14.1.0.32.	SINAPI	39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	7.422,00	1,91	BDI 1	2,30	17.070,60	RA
1.14.1.0.33.	SINAPI	39084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	61,00	11,26	BDI 1	13,55	826,55	RA
1.14.1.0.34.	Composição	188	Eletrocilha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	410,10	67,62	BDI 1	81,36	33.373,94	RA
1.14.1.0.35.	Composição	189	Eletrocilha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	960,57	202,39	BDI 1	243,56	233.956,43	RA
1.14.1.0.36.	Composição	190	Eletrocilha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	1.526,90	68,68	BDI 1	92,66	126.376,67	RA
1.14.1.0.37.	Composição	194	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	38,00	597,81	BDI 1	719,46	27.339,48	RA
1.14.1.0.38.	Composição	196	T horizontal reio 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	185,72	BDI 1	223,51	447,02	RA
1.14.1.0.39.	Composição	195	T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	11,00	47,64	BDI 1	57,33	630,63	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.240.057/0001-04

Rua Manais, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

24/42

1.14.1.0.40.	Composição	288	TALA PLANA PERFORADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	504,00	10,25	BDI 1	12,34	6.219,36	RA
1.14.1.0.41.	Composição	287	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	446,00	12,51	BDI 1	15,06	6.716,76	RA
1.14.1.0.42.	Composição	183	Catovelo reto 90° 400x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	147,65	BDI 1	177,70	355,40	RA
1.14.1.0.43.	Composição	184	Catovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	522,78	BDI 1	629,17	1.256,34	RA
1.14.1.0.44.	Composição	186	Catovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	13,00	43,19	BDI 1	51,98	676,74	RA
1.14.1.0.45.	Composição	187	Cruzeta 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	69,97	BDI 1	84,21	84,21	RA
1.14.1.0.46.	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm pr 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	220,00	25,58	BDI 1	30,79	6.773,80	RA
1.14.1.0.47.	Composição	281	REDUÇÃO - 400X100mm pr 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	25,58	BDI 1	30,79	92,37	RA
1.14.1.0.48.	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	502,00	0,04	BDI 1	0,05	25,10	RA
1.14.1.0.49.	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	69,00	0,08	BDI 1	0,10	8,90	RA
1.14.1.0.50.	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2, 2X25MM AUTOARRACHANTE	UN	502,00	3,38	BDI 1	4,07	2.043,14	RA
1.14.1.0.51.	Composição	132	PARAFUSO AUTOARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	89,00	3,46	BDI 1	4,16	370,24	RA
1.14.1.0.52.	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL P/ELECTROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.690,00	10,78	BDI 1	12,97	21.919,30	RA
1.14.1.0.53.	Composição	293	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM XLIPE 0,61KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	19,71	BDI 1	23,72	4.269,00	RA
1.14.1.0.54.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.007,33	63,55	BDI 1	76,48	77.040,00	RA
1.14.1.0.55.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.486,28	78,37	BDI 1	94,32	140.385,93	RA
1.14.1.0.56.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	446,57	8,66	BDI 1	10,42	4.853,26	RA
1.14.1.0.57.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.395,80	125,50	BDI 1	151,04	361.961,63	RA
1.14.1.0.58.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	113,85	14,73	BDI 1	17,73	2.018,56	RA
1.14.1.0.59.	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5.058,00	156,37	BDI 1	188,19	951.468,64	RA
1.14.1.0.60.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	829,91	19,71	BDI 1	23,72	19.685,47	RA
1.14.1.0.61.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	809,93	27,45	BDI 1	33,04	26.760,09	RA
1.14.1.0.62.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.448,79	37,41	BDI 1	45,02	65.224,53	RA
1.14.1.0.63.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.411,69	49,26	BDI 1	59,27	83.670,87	RA
1.14.1.0.64.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.878,80	5,22	BDI 1	6,28	11.798,86	RA
1.14.1.0.65.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	33.619,80	2,47	BDI 1	2,97	99.850,81	RA
1.14.1.0.66.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	41.934,45	3,90	BDI 1	4,69	196.672,57	RA
1.14.1.0.67.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7.211,20	5,30	BDI 1	6,38	46.007,46	RA
1.14.1.0.68.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	90,00	149,20	BDI 1	179,56	16.160,40	RA
1.14.1.0.69.	Composição	152	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	186,64	BDI 1	224,02	2.470,92	RA
1.14.1.0.70.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	52,00	24,26	BDI 1	29,20	1.518,40	RA
1.14.1.0.71.	SINAPI	91951	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	40,27	BDI 1	48,46	581,52	RA
1.14.1.0.72.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	56,29	BDI 1	67,75	135,50	RA
1.14.1.0.73.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	259,00	19,54	BDI 1	23,52	6.091,68	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.220.057/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and marks]*  
 25/42

1.14.1.0.74	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	49,00	30,88	BDI 1	37,16	1.620,84	RA
1.14.1.0.75	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	42,22	BDI 1	50,81	152,43	RA
1.14.1.0.76	Composição	294	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	57,14	BDI 1	68,77	137,54	RA
1.14.1.0.77	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	56,00	34,73	BDI 1	41,80	2.466,20	RA
1.14.1.0.78	SINAPI	92027	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	46,06	BDI 1	55,43	166,29	RA
1.14.1.0.79	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1.787,00	22,19	BDI 1	26,71	47.730,77	RA
1.14.1.0.80	Composição	295	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	20,00	BDI 1	24,07	625,82	RA
1.14.1.0.81	Composição	296	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	216,00	20,00	BDI 1	24,07	5.199,12	RA
1.14.1.0.82	Composição	297	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	20,00	BDI 1	24,07	72,21	RA
1.14.1.0.83	Composição	298	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	20,00	BDI 1	24,07	144,42	RA
1.14.1.0.84	Composição	299	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	142,00	15,90	BDI 1	19,14	2.717,88	RA
1.14.1.0.85	Composição	143	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	42,90	BDI 1	51,63	2.323,35	RA
1.14.1.0.86	Composição	144	RELE FOTOELÉTRICO - FOTOGELULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	27,99	BDI 1	33,69	471,66	RA
1.14.1.0.87	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	48,44	BDI 1	58,30	58,30	RA
1.14.1.0.88	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	54,00	50,22	BDI 1	60,44	3.263,76	RA
1.14.1.0.89	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	52,37	BDI 1	63,03	126,06	RA
1.14.1.0.90	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	81,00	55,22	BDI 1	66,46	5.383,26	RA
1.14.1.0.91	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	60,67	BDI 1	73,02	146,04	RA
1.14.1.0.92	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	8,00	63,29	BDI 1	76,17	609,36	RA
1.14.1.0.93	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	52,00	66,53	BDI 1	80,07	4.163,04	RA
1.14.1.0.94	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	5,00	71,85	BDI 1	86,47	432,35	RA
1.14.1.0.95	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	4,00	78,58	BDI 1	94,57	378,28	RA
1.14.1.0.96	SINAPI-L	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	64,04	BDI 1	77,07	154,14	RA
1.14.1.0.97	SINAPI-L	34729	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 35KA	UN	24,00	994,16	BDI 1	1.196,47	28.715,28	RA
1.14.1.0.98	SINAPI	741308	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	1.086,95	BDI 1	1.307,78	14.385,58	RA
1.14.1.0.99	Composição	300	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 1200A, INCLUSIVE ELETRÔTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.185,56	BDI 1	5.037,32	10.074,64	RA
1.14.1.0.100	Composição	145	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2000A, INCLUSIVE ELETRÔTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.185,56	BDI 1	5.037,32	20.149,28	RA
1.14.1.0.101	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,99	BDI 1	12,02	24,04	RA
1.14.1.0.102	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	179,00	10,83	BDI 1	13,03	2.332,37	RA
1.14.1.0.103	Composição	197	Cotovelo reto 90° - 600x100mm, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	147,05	BDI 1	177,70	177,70	RA
1.14.1.0.104	Composição	198	Cotovelo reto 90° - 600x100mm, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	210,75	BDI 1	253,64	253,64	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.120.057/0001-04

Rua Mangus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and dates]*  
 20/42

1.14.1.0.105	Composição	199		UN	2,00	174,46	BDI 1	209,96	419,92	RA
1.14.1.0.106	Composição	200	Curva horizontal 45°- 600x100mm., com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	174,46	BDI 1	209,96	419,92	RA
1.14.1.0.107	Composição	201	Prendedor para tampa de feito 108x25mm	UN	6,00	15,99	BDI 1	18,76	112,56	RA
1.14.1.0.108	Composição	202	Suporte de Suspensão para feito 38x38mm	UN	23,00	14,82	BDI 1	17,94	410,32	RA
1.14.1.0.109	COMPOSIÇÃO	267	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	12,51	BDI 1	15,06	361,44	RA
1.14.1.0.110	Composição	301	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	836,96	BDI 1	1.007,28	19.136,32	RA
1.14.1.0.111	SINAPI	83401	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	90,69	BDI 1	106,15	3.492,80	RA
1.14.1.0.112	Composição	149	LUMINÁRIA ARANDELA SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA LED 12W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	156,00	72,09	BDI 1	86,76	13.706,08	RA
1.14.1.0.113	Cotação	7	FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO.	UN	4,00	28.788,00	BDI 2	32.553,67	130.215,48	RA
1.14.1.0.114	Composição	156	PAINEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	278,00	86,07	BDI 1	103,59	26.798,02	RA
1.14.1.0.115	Composição	302	PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	607,00	86,07	BDI 1	103,59	89.597,13	RA
1.14.1.0.116	Composição	303	PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	86,07	BDI 1	103,59	1.553,85	RA
1.14.1.0.117	Composição	154	PLUG FEMEA, PRETO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.089,00	17,53	BDI 1	21,10	22.977,90	RA
1.14.1.0.118	Composição	155	PLUG MACHO, 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.089,00	17,53	BDI 1	21,10	22.977,90	RA
1.14.1.0.119	Composição	182	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	216,58	BDI 1	260,65	1.824,55	RA
1.14.1.0.120	SINAPI	42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W, ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	32,00	1.027,22	BDI 1	1.236,26	39.560,32	RA
1.14.1.0.121	Composição	304	REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	3,00	148,25	BDI 1	176,42	535,26	RA
1.14.1.0.122	Composição	305	SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	94,00	148,25	BDI 1	176,42	16.771,48	RA
1.14.1.0.123	SINAPI	741314	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	323,10	BDI 1	386,85	1.555,40	RA
1.14.1.0.124	SINAPI	741315	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	376,09	BDI 1	452,62	1.810,46	RA
1.14.1.0.125	SINAPI	741316	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	704,58	BDI 1	847,96	3.391,64	RA
1.14.1.0.126	SINAPI	741317	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	598,15	BDI 1	719,87	2.159,61	RA
1.14.1.0.127	SINAPI	741318	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	888,25	BDI 1	1.069,01	5.345,05	RA
1.14.1.0.128	SINAPI	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	63,91	BDI 1	76,92	153,84	RA
1.14.1.0.129	SINAPI	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	84,86	BDI 1	102,13	102,13	RA
1.14.1.0.130	Composição	210	ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1.718,01	BDI 1	2.067,63	2.067,63	RA
1.14.1.0.131	Composição	205	Transformador Trifásico 750KVA - 13,8kV - 220V127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	38.314,35	BDI 1	46.111,32	92.222,64	RA
1.14.1.0.132	Cotação	210	GERADOR TRIFÁSICO 750KVA - 220V127V, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	291.768,43	BDI 2	330.187,79	660.375,58	RA
1.14.1.0.133	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO_AF_01/2016	UN	11,00	130,60	BDI 1	157,18	1.728,98	RA
1.14.2			LÓGICA					370.395,11		
1.14.2.0.1	SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	201,00	13,64	BDI 1	16,42	3.300,42	RA
1.14.2.0.2	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00	497,79	BDI 1	599,09	1.198,18	RA
1.14.2.0.3	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	4,00	624,15	BDI 1	991,86	3.967,44	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 09.820.097/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and marks]*

27/42

1.14.2.0.4	Composição	268	PLUGUE RJ45 (CMBV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	384,00	33,82	BDI 1	40,70	15.628,80	RA
1.14.2.0.5	Composição	266	SWITCH(10/100)BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.323,22	BDI 1	5.203,00	31.218,00	RA
1.14.2.0.6	Composição	267	VOICÊ PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	437,02	BDI 1	525,95	1.051,90	RA
1.14.2.0.7	Composição	269	CAIXA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	66,38	BDI 1	82,31	164,62	RA
1.14.2.0.8	Composição	270	GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	42,32	BDI 1	50,93	1.527,90	RA
1.14.2.0.9	Composição	271	GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	71,08	BDI 1	85,54	171,08	RA
1.14.2.0.10	Composição	272	RACK ABERTO 1P 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.963,55	BDI 1	2.363,13	4.726,26	RA
1.14.2.0.11	Composição	273	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,93	BDI 1	19,17	36,34	RA
1.14.2.0.12	Composição	274	BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	144,88	BDI 1	174,36	348,72	RA
1.14.2.0.13	Composição	275	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	440,57	BDI 1	530,23	1.060,46	RA
1.14.2.0.14	Composição	276	KIT PES NVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	76,28	BDI 1	94,21	188,42	RA
1.14.2.0.15	Composição	277	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	229,31	BDI 1	275,97	551,94	RA
1.14.2.0.16	Composição	278	DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	352,47	BDI 1	424,20	848,40	RA
1.14.2.0.17	Composição	279	EXTENSÃO ÓPTICA MM 2 fibras - CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	25,23	BDI 1	30,36	728,64	RA
1.14.2.0.18	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm pl 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00	25,58	BDI 1	30,79	1.603,45	RA
1.14.2.0.19	Composição	282	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	14,43	BDI 1	17,37	1.094,31	RA
1.14.2.0.20	Composição	283	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	114,00	14,43	BDI 1	17,37	1.980,18	RA
1.14.2.0.21	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	201,00	7,32	BDI 1	8,81	1.770,81	RA
1.14.2.0.22	SINAPI	95805	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	17,37	BDI 1	20,90	62,70	RA
1.14.2.0.23	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	21,14	BDI 1	25,44	3.307,20	RA
1.14.2.0.24	SINAPI	95736	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	130,00	5,73	BDI 1	6,90	897,00	RA
1.14.2.0.25	Composição	127	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	16,92	BDI 1	20,36	794,04	RA
1.14.2.0.26	Composição	262	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	16,66	BDI 1	20,09	2.611,70	RA
1.14.2.0.27	Composição	264	ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3.970,00	3,69	BDI 1	4,44	17.026,80	RA
1.14.2.0.28	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	6,00	0,04	BDI 1	0,30	0,30	RA
1.14.2.0.29	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1.713,00	6,63	BDI 1	7,98	13.669,74	RA
1.14.2.0.30	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOARRACHANTE	UN	6,00	3,38	BDI 1	4,07	24,42	RA
1.14.2.0.31	Composição	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 14X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	2.946,00	2,54	BDI 1	3,06	7.790,76	RA
1.14.2.0.32	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	456,00	2,09	BDI 1	2,52	1.149,12	RA
1.14.2.0.33	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2.226,00	0,19	BDI 1	0,23	511,98	RA
1.14.2.0.34	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL P7 ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	338,00	10,79	BDI 1	12,97	4.383,86	RA
1.14.2.0.35	SINAPI	39998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1.424,00	1,91	BDI 1	2,30	3.275,20	RA
1.14.2.0.36	Composição	150	CABO UTP-6 (24AWG14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10.525,10	2,79	BDI 1	3,36	35.364,34	RA
1.14.2.0.37	Composição	151	CABO FTP-5e BLINDADO, (24AWG14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	576,00	2,23	BDI 1	2,68	1.543,68	RA
1.14.2.0.38	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	3,16	BDI 1	3,80	11,40	RA
1.14.2.0.39	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	201,00	1,72	BDI 1	2,07	416,07	RA
1.14.2.0.40	Composição	186	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	4,00	43,19	BDI 1	51,98	207,92	RA
1.14.2.0.41	Composição	284	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	595,90	202,36	BDI 1	243,56	146.137,40	RA
1.14.2.0.42	Composição	285	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	433,50	68,68	BDI 1	82,66	35.833,11	RA
1.14.2.0.43	Composição	286	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	16,00	219,44	BDI 1	264,10	4.225,60	RA
1.14.2.0.44	Composição	287	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	364,00	12,51	BDI 1	15,06	5.491,84	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.220.057/0001-04  
 Rua Mahaus, 1449 Country  
 CEP 85813/100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and marks]*

281/42

1.14.2.0.45.	Composição	288	TALA PLANA PERFORADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	194,00	10,25	BDI 1	12,34	2.270,56	RA
1.14.2.0.46.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1122015	M	430,70	7,69	BDI 1	9,25	3.983,08	RA
1.14.2.0.47	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	236,00	0,75	BDI 1	0,90	212,40	RA
1.14.2.0.48	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1122016_P	M	258,40	20,40	BDI 1	24,55	6.343,72	RA
1.14.3.	<b>SPDA</b>									
1.14.3.0.1.	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	282,00	0,80	BDI 1	0,96	270,72	RA
1.14.3.0.2.	SINAPI	34641	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	94,00	36,28	BDI 1	43,66	4.104,04	RA
1.14.3.0.3	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1122016_P	M	282,00	23,90	BDI 1	28,76	8.110,32	RA
1.14.3.0.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	95,00	37,06	BDI 1	44,60	4.237,00	RA
1.14.3.0.5	SINAPI	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8". CONDUTOR DE 1"0" A 50 MM2	UN	189,00	2,59	BDI 1	3,12	589,68	RA
1.14.3.0.6.	SINAPI	73782/2.	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	35,66	BDI 1	42,94	4.036,36	RA
1.14.3.0.7	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	1,00	80,31	BDI 1	96,65	96,65	RA
1.14.3.0.8	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	1,00	121,66	BDI 2	137,67	137,67	RA
1.14.3.0.9	Cotação	10	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FURROS 7/8" X 1/8"	M	2.561,20	28,02	BDI 2	29,44	75.401,73	RA
1.14.3.0.10	Composição	306	CONEXÃO PARA BARRA CHATA - 7/8" X 1/8"	UN	29,00	6,09	BDI 1	9,74	282,46	RA
1.14.3.0.11	Composição	263	CABO DE CORRE NU 50 MM2 MEIO DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.086,67	25,11	BDI 1	30,22	32.899,61	RA
1.14.3.0.12	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4". PARA ELETRODUTO	UN	116,00	3,69	BDI 1	4,44	515,04	RA
1.14.3.0.13.	Composição	265	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, 1/4" X 7/8". COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	116,00	3,52	BDI 1	4,24	491,84	RA
1.14.3.0.14	SINAPI	39967	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	116,00	0,19	BDI 1	0,23	26,88	RA
1.14.3.0.15.	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	764,00	0,08	BDI 1	0,10	76,40	RA
1.14.3.0.16	Composição	132	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	764,00	3,46	BDI 1	4,16	3.178,24	RA
1.14.3.0.17.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	1,00	94,13	BDI 1	113,29	113,29	RA
1.15.	<b>CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO</b>									
1.15.1.	<b>EQUIPAMENTOS</b>									
1.15.1.0.1.	Cotação	22	Chiller modelo 30RBA100, capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, Gas Refrigerante R410a, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	247.944,20	BDI 2	280.573,66	561.147,32	RA
1.15.1.0.2.	Cotação	23	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	8.198,88	BDI 2	9.277,85	18.555,70	RA
1.15.1.0.3.	Cotação	24	Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	15.175,12	BDI 2	17.172,17	34.344,34	RA
1.15.1.0.4.	Cotação	25	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV., conforme projeto.	UN	2,00	14.240,16	BDI 2	16.114,17	32.228,34	RA
1.15.1.0.5.	Cotação	26	FC-12 - Fancoil 1 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	10.269,46	BDI 2	11.620,92	69.725,52	RA
1.15.1.0.6.	Cotação	27	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	10.269,46	BDI 2	11.620,92	23.241,84	RA
1.15.1.0.7.	Cotação	28	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	10.269,46	BDI 2	11.620,92	81.346,44	RA
1.15.1.0.8.	Cotação	29	FC-60 - Fancoil 5 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	11.293,60	BDI 2	12.779,84	38.339,52	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1440 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR



1.15.1.0.9.	Cotação	30	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 total do sistema equipamentos, filtros, dutos e acessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absoluto) Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	43.223,92	BDI 2	48.912,19	185.648,76	RA
1.15.1.0.10.	Cotação	31	FC-96 - Fancoil 8 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	13.912,92	BDI 2	15.743,86	15.743,86	RA
1.15.1.0.11	Cotação	32	FC-190 - Fancoil 15 TR; Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	20.787,76	BDI 2	23.523,43	23.523,43	RA
1.15.1.0.12	Cotação	33	Hidráulico modelo Hi-Wall 18.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	9,00	4.023,56	BDI 2	4.553,06	40.977,54	RA
1.15.1.0.13	Cotação	34	Hidráulico modelo Cassete 32.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	5.604,37	BDI 2	6.341,91	12.683,82	RA
1.15.1.0.14	Cotação	35	Hidráulico modelo Cassete 42.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	5,00	6.825,57	BDI 2	7.723,82	46.342,92	RA
1.15.1.0.15	Cotação	36	Hidráulico modelo Dutado 9.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	9,00	2.930,38	BDI 2	3.316,02	29.844,18	RA
1.15.1.0.16	Cotação	37	Hidráulico modelo Dutado 12.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	6,00	3.082,85	BDI 2	3.489,55	20.931,30	RA
1.15.1.0.17	Cotação	38	Hidráulico modelo Dutado 18.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	4,00	3.184,88	BDI 2	3.604,12	14.416,46	RA
1.15.1.0.18.	Cotação	39	Hidráulico modelo Dutado 24.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	23,00	3.258,90	BDI 2	3.685,51	84.768,73	RA
1.15.1.0.19	Cotação	40	Hidráulico modelo Dutado 30.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	20,00	3.468,48	BDI 2	3.947,56	78.951,20	RA
1.15.1.0.20.	Cotação	41	Hidráulico modelo Dutado 44.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4.132,88	BDI 2	4.676,77	4.676,77	RA
1.15.1.0.21.	Cotação	42	Hidráulico modelo Dutado 55.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4.342,89	BDI 2	4.914,41	4.914,41	RA
1.15.1.0.22.	Cotação	43	Conjunto Split individual modelo Hi-Wall 12.000 Bluh, compressor tecnologia inverter capacidade fina, acionamento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	3.344,28	BDI 2	3.784,39	7.568,78	RA
1.15.1.0.23.	Cotação	44	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	38,00	746,17	BDI 2	844,37	32.086,06	RA
1.15.1.0.24.	Cotação	45	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	890,01	BDI 2	1.007,14	1.007,14	RA
1.15.1.0.25.	Cotação	46	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	31,00	1.033,85	BDI 2	1.169,90	36.266,90	RA
1.15.1.0.26.	Cotação	47	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	20,00	1.609,21	BDI 2	1.820,88	36.419,60	RA
1.15.1.0.27.	Cotação	48	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	5,00	2.040,73	BDI 2	2.309,29	11.546,45	RA
1.15.1.0.28.	Cotação	49	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	14,00	2.040,73	BDI 2	2.309,29	32.330,06	RA
1.15.1.0.29.	Cotação	50	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	2.616,09	BDI 2	2.960,37	2.960,37	RA
1.15.1.0.30.	Cotação	51	EX-80 - Exaustor para exaustão de ar modelo "in-Line" 80 m3/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventilkit 80 ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	503,44	BDI 2	569,69	569,69	RA
1.15.1.0.31.	Cotação	52	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "in-Line" 400 m3/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 da Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	557,36	BDI 2	630,73	630,73	RA
1.15.1.0.32.	Cotação	53	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "in-Line" 600 m3/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	4,00	1.913,07	BDI 2	2.164,83	8.659,32	RA

Construtora Guilherme Ltda  
 CNPJ: 00.210.067/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country  
 -EP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and initials]*  
 30/42

1.15.1.0.33.	Cotação	54	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. Acomodamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	3.972,86	BDI 2	4.495,69	4.495,69	RA
1.15.1.0.34.	Cotação	55	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. Acomodamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	3.972,86	BDI 2	4.495,69	4.495,69	RA
1.15.1.0.35.	Cotação	56	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. Acomodamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4.810,01	BDI 2	5.443,01	5.443,01	RA
1.15.1.0.36.	Cotação	57	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. Acomodamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	6.235,46	BDI 2	7.056,05	14.112,10	RA
1.15.1.0.37.	Cotação	59	EX-1200 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1200 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. Acomodamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.235,46	BDI 2	7.056,05	7.056,05	RA
1.15.1.0.38	Cotação	60	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. Acomodamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.235,46	BDI 2	7.056,05	7.056,05	RA
1.15.1.0.39.	Cotação	61	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 eslicadores 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. Acomodamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	6,00	6.196,09	BDI 2	7.011,50	56.052,00	RA
1.15.1.0.40.	Cotação	62	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 eslicadores 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. Acomodamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.832,40	BDI 2	7.731,54	7.731,54	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.270.057/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Coun~~try~~ 40  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and marks]*  
 31/42

1.15.1.0.41.	Cotação	63	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 eslicadores 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. Acomodamento "On/Off". Ref. Oram ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	7.526,01	BDI 2	8.517,11	17.034,22	RA
1.15.1.0.42.	Cotação	64	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 eslicadores 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. Acomodamento "On/Off" intertravado sistema de proteção contra (Dampers corta-fogo). Ref. Oram ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.532,09	BDI 2	6.260,11	6.260,11	RA
1.15.1.0.43.	Cotação	65	RE-852 - 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 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. Acomodamento 24 horas. Ref. Oram ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	4.043,34	BDI 2	4.575,44	9.150,88	RA
1.15.1.0.44.	Cotação	66	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. Acomodamento 24 horas. Ref. Oram ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.693,19	BDI 2	6.442,41	6.442,41	RA
1.15.1.0.45.	Cotação	58	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. Acomodamento 24 horas. Ref. Oram ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.235,46	BDI 2	7.056,05	7.056,05	RA
1.15.2.			<b>REDE REFRIGERAÇÃO</b>						<b>483.769,46</b>	
1.15.2.0.1.	SINAPI	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	930,00	12,58	BDI 1	15,14	14.080,20	RA
1.15.2.0.2.	SINAPI	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	280,00	16,42	BDI 1	19,76	5.532,80	RA
1.15.2.0.3.	SINAPI	96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	110,00	22,11	BDI 1	20,61	2.927,10	RA
1.15.2.0.4.	SINAPI	96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	310,00	28,16	BDI 1	33,89	10.505,90	RA
1.15.2.0.5.	SINAPI	96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	200,00	46,04	BDI 1	55,41	11.562,00	RA
1.15.2.0.6.	SINAPI	96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	180,00	58,66	BDI 1	70,60	12.708,00	RA
1.15.2.0.7.	SINAPI	96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80,00	95,29	BDI 1	114,68	9.174,40	RA
1.15.2.0.8.	Composição	104	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	95,29	BDI 1	114,68	6.880,80	RA

*[Handwritten signatures and initials]*  
 32/42

1.15.2.0.9.	SINAPI	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	310,00	5,25	BDI 1	6,32	1.959,20	RA
1.15.2.0.10.	SINAPI	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	93,00	9,91	BDI 1	11,93	1.109,49	RA
1.15.2.0.11.	SINAPI	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	72,00	17,18	BDI 1	20,68	1.488,96	RA
1.15.2.0.12.	SINAPI	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	34,00	12,34	BDI 1	14,85	504,90	RA
1.15.2.0.13.	SINAPI	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	64,00	31,30	BDI 1	37,67	2.410,88	RA
1.15.2.0.14.	SINAPI	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	96,00	44,02	BDI 1	52,96	3.072,84	RA
1.15.2.0.15.	SINAPI	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	28,00	70,10	BDI 1	84,37	2.193,62	RA
1.15.2.0.16.	Composição	165	LUVA, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	28,00	70,10	BDI 1	84,37	2.193,62	RA
1.15.2.0.17.	SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	564,00	7,53	BDI 1	9,06	5.291,04	RA
1.15.2.0.18.	SINAPI	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	48,00	14,73	BDI 1	17,73	851,04	RA
1.15.2.0.19.	SINAPI	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	20,00	17,18	BDI 1	20,68	413,60	RA
1.15.2.0.20.	SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	10,00	18,16	BDI 1	21,86	218,60	RA
1.15.2.0.21.	SINAPI	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	20,00	15,24	BDI 1	18,34	366,80	RA
1.15.2.0.22.	SINAPI	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	12,00	49,39	BDI 1	58,24	688,88	RA
1.15.2.0.23.	SINAPI	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	8,00	65,44	BDI 1	78,76	630,08	RA
1.15.2.0.24.	SINAPI	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	10,00	99,23	BDI 1	119,42	1.194,20	RA
1.15.2.0.25.	Composição	165	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	30,00	99,23	BDI 1	119,42	3.582,60	RA
1.15.2.0.26.	SINAPI	96665	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	9,96	BDI 1	11,96	119,80	RA
1.15.2.0.27.	SINAPI	96686	TÉ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	19,68	BDI 1	23,68	236,80	RA
1.15.2.0.28.	SINAPI	96667	TÉ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	33,24	BDI 1	40,00	400,00	RA
1.15.2.0.29.	SINAPI	96713	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	16,40	BDI 1	19,74	197,40	RA
1.15.2.0.30.	SINAPI	96714	TÉ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	27,21	BDI 1	32,75	327,50	RA
1.15.2.0.31.	SINAPI	96715	TÉ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	48,96	BDI 1	59,92	599,20	RA

Construtora Guimarães Ltda.  
 CNPJ: 00.220.057/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country31 / 40  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and marks]*  
 33/42

1.15.2.0.32.	SINAPI	96763	TÉ, 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	71,70	BDI 1	86,29	690,32	RA
1.15.2.0.33.	SINAPI	96717	TÉ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	8,00	114,16	BDI 1	137,39	1.099,12	RA
1.15.2.0.34	Composição	167	TÉ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	114,16	BDI 1	137,39	1.099,12	RA
1.15.2.0.35	Composição	169	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESURA MÍNIMA 19MM) - 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280,00	62,10	BDI 1	74,74	20.927,20	RA
1.15.2.0.36	Composição	170	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESURA MÍNIMA 19MM) - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	62,10	BDI 1	74,74	16.442,80	RA
1.15.2.0.37.	Cotação	67	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2", conforme projeto.	M	110,00	31,72	BDI 2	35,89	3.947,90	RA
1.15.2.0.38.	Cotação	68	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2 1/2", conforme projeto.	M	310,00	35,73	BDI 2	40,43	12.533,30	RA
1.15.2.0.39.	Cotação	202	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3".	M	200,00	37,73	BDI 2	42,70	8.540,00	RA
1.15.2.0.40.	Cotação	69	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 4", conforme projeto.	M	180,00	41,75	BDI 2	47,24	8.503,20	RA
1.15.2.0.41.	Cotação	70	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 5", conforme projeto.	M	80,00	57,80	BDI 2	65,41	5.232,80	RA
1.15.2.0.42	Cotação	71	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 6", conforme projeto.	M	60,00	107,94	BDI 2	122,14	7.328,40	RA
1.15.2.0.43	Composição	171	FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS	M	600,00	1,03	BDI 1	1,24	992,00	RA
1.15.2.0.44	Composição	172	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA.	M	1.440,00	1,03	BDI 1	1,24	1.785,60	RA
1.15.2.0.45	Composição	173	SUPORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO.	UN	1.100,00	19,04	BDI 1	22,91	25.201,00	RA
1.15.2.0.46	Cotação	72	Luva redução PPR Ø 32x25mm, conforme projeto	UN	10,00	3,74	BDI 2	4,23	42,30	RA
1.15.2.0.47	Cotação	73	Luva redução PPR Ø 40x32mm, conforme projeto.	UN	16,00	4,84	BDI 2	5,48	67,68	RA
1.15.2.0.48	Cotação	74	Luva redução PPR Ø 50x40mm, conforme projeto.	UN	16,00	8,05	BDI 2	9,11	145,76	RA
1.15.2.0.49	Cotação	75	Luva redução PPR Ø 63x50mm, conforme projeto.	UN	6,00	13,47	BDI 2	15,24	91,44	RA
1.15.2.0.50	Cotação	76	Luva redução PPR Ø 63x40mm, conforme projeto.	UN	6,00	12,66	BDI 2	14,33	85,98	RA
1.15.2.0.51	Cotação	77	Luva redução PPR Ø 63x50mm, conforme projeto.	UN	6,00	16,27	BDI 2	18,41	110,46	RA
1.15.2.0.52	Cotação	78	Luva redução PPR Ø 75x63mm, conforme projeto.	UN	16,00	32,72	BDI 2	37,03	592,48	RA
1.15.2.0.53	Cotação	79	Luva redução PPR Ø 90x75mm, conforme projeto.	UN	6,00	35,73	BDI 2	40,43	242,58	RA
1.15.2.0.54	Cotação	80	Luva redução PPR Ø 110x90mm, conforme projeto.	UN	6,00	61,81	BDI 2	69,94	419,64	RA
1.15.2.0.55	Cotação	81	Luva redução PPR Ø 110x75mm, conforme projeto.	UN	4,00	48,77	BDI 2	55,19	220,76	RA
1.15.2.0.56	Cotação	82	Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto.	UN	50,00	8,15	BDI 2	9,22	461,00	RA
1.15.2.0.57	Cotação	83	Te redução PPR - Ø 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto.	UN	20,00	7,95	BDI 2	9,00	180,00	RA
1.15.2.0.58	Cotação	84	Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto.	UN	6,00	8,85	BDI 2	10,01	60,06	RA
1.15.2.0.59	Cotação	85	Te redução PPR - Ø 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto.	UN	16,00	12,66	BDI 2	14,33	229,28	RA
1.15.2.0.60.	Cotação	86	Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	10,00	9,66	BDI 2	10,93	109,30	RA
1.15.2.0.61.	Cotação	87	Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	6,00	16,68	BDI 2	18,88	113,28	RA
1.15.2.0.62.	Cotação	88	Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	30,00	21,68	BDI 2	24,53	735,90	RA
1.15.2.0.63.	Cotação	89	Te redução PP-R - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto.	UN	10,00	2,32	BDI 2	2,32	23,20	RA
1.15.2.0.64.	Cotação	90	Te redução PP-R - Ø 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto.	UN	6,00	28,91	BDI 2	32,71	196,26	RA
1.15.2.0.65.	Cotação	91	Te redução PPR - Ø 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto.	UN	35,00	36,73	BDI 2	41,56	1.454,60	RA
1.15.2.0.66.	Cotação	92	Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	36,73	BDI 2	41,56	249,36	RA
1.15.2.0.67.	Cotação	93	Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	43,75	BDI 2	49,51	297,06	RA
1.15.2.0.68.	Cotação	94	Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto.	UN	4,00	38,94	BDI 2	44,00	176,24	RA
1.15.2.0.69.	Cotação	95	Te redução PPR - Ø 80 x 25 x 90 mm, conforme projeto.	UN	40,00	81,86	BDI 2	92,63	3.705,20	RA
1.15.2.0.70.	Cotação	96	Te redução PPR - Ø 80 x 32 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	81,86	BDI 2	92,63	370,52	RA
1.15.2.0.71.	Cotação	97	Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto.	UN	10,00	81,86	BDI 2	92,63	926,30	RA

34/42

1.15.2.0.72	Cotação	98	Te redução PPR - Ø 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto.	UN	4,00	115,96	BDI 2	131,22	524,88	RA
1.15.2.0.73	Cotação	99	Te redução PPR - Ø 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto.	UN	10,00	125,99	BDI 2	142,57	1.425,70	RA
1.15.2.0.74	Cotação	100	Válvula PPR Ø 25mm, conforme projeto.	UN	180,00	47,76	BDI 2	54,05	9.729,00	RA
1.15.2.0.75	Cotação	101	Válvula PPR Ø 32mm, conforme projeto.	UN	40,00	65,82	BDI 2	74,48	2.879,20	RA
1.15.2.0.76	Cotação	102	Válvula PPR Ø 40mm, conforme projeto.	UN	20,00	7,65	BDI 2	8,66	173,20	RA
1.15.2.0.77	Cotação	103	Válvula PPR Ø 63mm, conforme projeto.	UN	10,00	232,31	BDI 2	262,88	2.628,80	RA
1.15.2.0.78	Cotação	104	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 2 1/2", conforme projeto.	UN	14,00	603,40	BDI 2	682,81	9.559,34	RA
1.15.2.0.79	Cotação	105	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	12,00	904,28	BDI 2	1.025,28	12.279,36	RA
1.15.2.0.80	Cotação	106	Válvula esfera PPR Ø 63", conforme projeto.	UN	2,00	232,31	BDI 2	262,88	525,76	RA
1.15.2.0.81	Cotação	107	União mista rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto.	UN	4,00	172,73	BDI 2	195,46	781,84	RA
1.15.2.0.82	Cotação	108	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	2,00	503,10	BDI 2	569,31	1.139,52	RA
1.15.2.0.83	Cotação	109	União mista com flange rosca macho PPR Ø60mm x Ø3", conforme projeto.	UN	4,00	683,92	BDI 2	773,92	3.095,68	RA
1.15.2.0.84	Cotação	110	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto.	UN	6,00	1.205,16	BDI 2	1.363,76	8.182,56	RA
1.15.2.0.85	Cotação	111	União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto.	UN	12,00	1.026,64	BDI 2	1.164,01	13.968,12	RA
1.15.2.0.86	Cotação	112	Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 6", conforme projeto.	UN	18,00	786,00	BDI 2	889,44	15.009,92	RA
1.15.2.0.87	Cotação	113	União mista com flange rosca macho PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	16,00	2.234,19	BDI 2	2.528,21	40.451,36	RA
1.15.2.0.88	Cotação	114	Manta de alumínio para revestimento redes externas - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto.	UN	1,00	7.022,26	BDI 2	7.946,39	7.946,39	RA
1.15.2.0.89	Cotação	115	Válvula apo borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta - disco inox), conforme projeto.	UN	8,00	703,69	BDI 2	796,30	6.370,40	RA
1.15.2.0.90	Cotação	116	Flange aço Ø 6", conforme projeto.	UN	24,00	121,89	BDI 2	136,04	3.312,96	RA
1.15.2.0.91	Cotação	117	Junta de Expansão de Borracha tipo pneu Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	603,40	BDI 2	692,81	5.462,48	RA
1.15.2.0.92	Cotação	118	Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	1.205,16	BDI 2	1.363,76	5.455,04	RA
1.15.2.0.93	Cotação	119	Conexão aço Te 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	2,00	242,33	BDI 2	274,22	548,44	RA
1.15.2.0.94	Cotação	120	Conexão aço joelho 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	222,26	BDI 2	251,53	2.012,24	RA
1.15.2.0.95	Cotação	121	Kit aço manômetro e dreno Ø 1/2", conforme projeto.	UN	4,00	703,69	BDI 2	796,30	3.185,20	RA
1.15.2.0.96	Cotação	122	Filtro aço Y flangeado Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	2.408,70	BDI 2	2.725,68	10.902,72	RA
1.15.2.0.97	Cotação	123	União mista com flange rosca fêmea PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	4,00	1.205,16	BDI 2	1.363,76	5.455,04	RA
1.15.2.0.98	Cotação	124	Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	322,57	BDI 2	365,02	36.136,98	RA
1.15.2.0.99	Cotação	125	Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	242,33	BDI 2	274,22	27.147,78	RA
1.15.2.0.100	Cotação	126	Válvula automática 2 vias Ø 1 1/4", conforme projeto.	UN	10,00	342,63	BDI 2	387,72	3.877,20	RA
1.15.2.0.101	Cotação	127	Filtro aço Y Ø 1 1/4", conforme projeto.	UN	10,00	302,51	BDI 2	342,32	3.423,20	RA
1.15.2.0.102	Cotação	128	Válvula automática 2 vias Ø 1 1/2", conforme projeto.	UN	2,00	442,93	BDI 2	501,22	1.002,44	RA
1.15.2.0.103	Cotação	129	Filtro aço Y Ø 1 1/2", conforme projeto.	UN	2,00	362,69	BDI 2	410,42	820,84	RA
1.15.2.0.104	SINAPI	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2015	M	220,00	25,59	BDI 1	30,80	6.776,00	RA
1.15.2.0.105	SINAPI	96743	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	15,24	BDI 1	18,34	1.889,02	RA
1.15.3.			<b>GRELHAS E DIFUSORES</b>						<b>218.708,18</b>	
1.15.3.0.1.	Cotação	130	Difusor linear hospitalar 3600x2600mm e dois difusor central de 900x600mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	14.437,03	BDI 2	16.336,94	65.347,76	RA
1.15.3.0.2.	Cotação	131	Greiha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x2000mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	18,00	214,56	BDI 2	242,80	4.370,40	RA
1.15.3.0.3.	Cotação	132	Greiha retorno em alumínio pintado de branco 500x400mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	34,00	229,84	BDI 2	260,09	8.843,06	RA
1.15.3.0.4.	Cotação	133	Greiha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x4000mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	260,40	BDI 2	294,67	2.652,03	RA
1.15.3.0.5.	Cotação	134	Greiha retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	229,84	BDI 2	260,09	11.183,87	RA
1.15.3.0.6.	Cotação	135	Greiha retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	260,40	BDI 2	294,67	4.714,72	RA
1.15.3.0.7.	Cotação	136	Greiha retorno em alumínio pintado de branco 900x500mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	306,07	BDI 2	346,35	5.541,60	RA
1.15.3.0.8.	Cotação	137	Greiha retorno em alumínio 900x600mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	382,67	BDI 2	433,03	1.732,12	RA

1.15.3.0.9	Cotação	138	Grelha retomo em alumínio 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	428,52	BDI 2	484,91	484,91	RA
1.15.3.0.10	Cotação	139	Grelha retomo em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	504,93	BDI 2	571,38	3.426,28	RA
1.15.3.0.11	Cotação	140	Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	19,00	275,69	BDI 2	311,97	5.927,43	RA
1.15.3.0.12	Cotação	141	Difusor 14-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	245,12	BDI 2	277,38	9.153,54	RA
1.15.3.0.13	Cotação	142	Difusor 14-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	275,69	BDI 2	311,97	1.559,85	RA
1.15.3.0.14	Cotação	143	Difusor 15-3 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	382,67	BDI 2	433,03	2.165,15	RA
1.15.3.0.15	Cotação	144	Difusor 15-3 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	32,00	352,10	BDI 2	398,44	12.750,08	RA
1.15.3.0.16	Cotação	145	Difusor 15-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	306,25	BDI 2	346,55	3.118,95	RA
1.15.3.0.17	Cotação	146	Difusor 15-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	29,00	352,10	BDI 2	398,44	11.554,76	RA
1.15.3.0.18	Cotação	147	Difusor 15-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	413,23	BDI 2	467,61	3.740,88	RA
1.15.3.0.19	Cotação	148	Difusor 17-4 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	382,67	BDI 2	433,03	1.299,09	RA
1.15.3.0.20	Cotação	149	Difusor 17-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	413,23	BDI 2	467,61	4.208,49	RA
1.15.3.0.21	Cotação	150	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	37,00	199,27	BDI 2	225,49	8.343,13	RA
1.15.3.0.22	Cotação	151	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	229,84	BDI 2	260,09	1.040,36	RA
1.15.3.0.23	Cotação	152	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	260,40	BDI 2	294,67	294,67	RA
1.15.3.0.24	Cotação	153	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	394,89	BDI 2	446,86	893,72	RA
1.15.3.0.25	Cotação	154	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	419,35	BDI 2	474,54	474,54	RA
1.15.3.0.26	Cotação	155	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	229,84	BDI 2	260,09	1.300,45	RA
1.15.3.0.27	Cotação	156	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	459,08	BDI 2	519,49	1.558,47	RA
1.15.3.0.28	Cotação	157	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	474,37	BDI 2	536,80	2.147,20	RA
1.15.3.0.29	Cotação	158	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	611,81	BDI 2	692,44	692,44	RA
1.15.3.0.30	Cotação	159	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	764,74	BDI 2	865,38	6.057,66	RA
1.15.3.0.31	Cotação	160	Grelha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	260,40	BDI 2	294,67	2.652,03	RA
1.15.3.0.32	Cotação	161	Grelha porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	428,52	BDI 2	484,91	2.909,46	RA
1.15.3.0.33	Cotação	162	Grelha tipo tela mosada em aço inoxidável 1000x500mm. conforme projeto.	UN	1,00	2.571,14	BDI 2	2.909,50	2.909,50	RA
1.15.3.0.34	Cotação	163	Boca redonda de ar Ø 150mm com mico regulável para controle de vazão. Ref. Ventildec da Multivac ou equivalente, conforme projeto.	UN	175,00	93,04	BDI 2	105,28	18.424,00	RA
1.15.3.0.35	Cotação	164	Celariño Ø 150mm em aço galvanizado. conforme projeto.	UN	175,00	20,22	BDI 2	22,88	4.004,00	RA
1.15.3.0.36	Cotação	165	Celariño Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão conforme projeto.	UN	48,00	23,62	BDI 2	26,73	1.229,58	RA
1.15.4.			<b>MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL</b>						<b>387.615,30</b>	
1.15.4.0.1.	Cotação	166	Coifa em aço inoxidável com filtro intercal 2300x1150. Ref. Mesling ou equivalente conforme projeto.	UN	1,00	21.982,65	BDI 2	24.875,57	24.875,57	RA
1.15.4.0.2.	Cotação	167	Duto chapa aço inoxidável - Peça tipo soldada. conforme projeto.	KG	200,00	74,92	BDI 2	84,76	16.956,00	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.220.087/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country 36 / 40  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and marks]*

36/42

1.15.4.0.3.	Cotação	169	Duto Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC conforme projeto.	KG	8.000,00	22,54	BDI 2	25,51	204.080,00	RA
1.15.4.0.4.	Cotação	170	Isolamento térmico manta téxtil 38mm. conforme projeto.	M2	147,00	22,54	BDI 2	25,51	3.749,97	RA
1.15.4.0.5.	Cotação	171	Isolamento térmico manta borracha elastomera 13mm auto adesiva conforme projeto	M2	220,00	90,68	BDI 2	102,61	22.574,20	RA
1.15.4.0.6.	Cotação	172	Duto flexível Ø 150mm em alumínio. conforme projeto.	M	700,00	11,81	BDI 2	13,36	9.352,00	RA
1.15.4.0.7.	Cotação	178	Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	36,00	40,94	BDI 2	46,33	1.667,88	RA
1.15.4.0.8.	Cotação	179	Luva PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	40,94	BDI 2	46,33	463,30	RA
1.15.4.0.9.	Cotação	180	Te PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	18,00	60,36	BDI 2	68,30	1.229,40	RA
1.15.4.0.10.	Cotação	181	Curva 90° PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	60,36	BDI 2	68,30	683,00	RA
1.15.4.0.11.	Cotação	182	Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	12,00	99,20	BDI 2	112,25	1.347,00	RA
1.15.4.0.12.	Cotação	183	Luva PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	4,00	40,94	BDI 2	46,33	183,32	RA
1.15.4.0.13.	Cotação	185	Curva 90° PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	60,36	BDI 2	68,30	683,00	RA
1.15.4.0.14.	Cotação	186	Descarga externa acima do telhado. conforme projeto.	UN	1,00	8.352,02	BDI 2	9.451,15	9.451,15	RA
1.15.4.0.15.	Cotação	187	Base amortecedor micro-bombas com mola helicoidal. conforme projeto.	UN	2,00	1.458,48	BDI 2	1.650,42	3.300,84	RA
1.15.4.0.16.	Cotação	188	Quadro de comando externo - Chiller e mola-bomba. conforme projeto.	UN	1,00	70.571,50	BDI 2	79.858,71	79.858,71	RA
1.15.4.0.17.	SINAPI	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW. - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	132,00	43,30	BDI 1	52,11	6.876,52	RA
1.15.4.0.18.	Cotação	184	Te PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	2,00	123,47	BDI 2	139,72	279,44	RA
1.16.			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>8.747,48</b>	
1.16.1.			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>8.747,48</b>	
1.16.1.0.1.	Cotação	11	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM)	UN	157,00	5,39	BDI 2	6,10	967,70	RA
1.16.1.0.2.	Cotação	12	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM)	UN	88,00	4,50	BDI 2	5,09	453,01	RA
1.16.1.0.3.	Cotação	13	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (60X120 CM)	UN	12,00	98,89	BDI 2	111,90	1.342,80	RA
1.16.1.0.4.	Cotação	14	PLACA ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (46X130 CM)	UN	3,00	84,51	BDI 2	95,63	286,89	RA
1.16.1.0.5.	Cotação	15	PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (46X130 CM)	UN	4,00	105,18	BDI 2	119,02	476,08	RA
1.16.1.0.6.	Cotação	16	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM)	UN	3,00	11,87	BDI 2	13,43	40,29	RA
1.16.1.0.7.	Cotação	17	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X40 CM)	UN	1,00	5,39	BDI 2	6,10	6,10	RA
1.16.1.0.8.	Cotação	18	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM)	UN	70,00	2,25	BDI 2	2,55	178,50	RA
1.16.1.0.9.	Cotação	19	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X30CM)	UN	12,00	6,29	BDI 2	7,12	85,44	RA
1.16.1.0.10.	Cotação	20	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM DUPLA FACE (15X30CM)	UN	11,00	8,09	BDI 2	9,15	100,65	RA
1.16.1.0.11.	Cotação	21	LEITIRO DA FACHADA DE ACWCHAPA GALVANIZADA (4,6X4,50M)	UN	1,00	3.439,57	BDI 2	3.892,22	3.892,22	RA
1.16.1.0.12.	Cotação	208	FAIXA DE VIDRO ADESIVO, (0,2X1,10 M)	UN	8,00	12,69	BDI 2	14,25	114,00	RA
1.16.1.0.13.	Cotação	209	ADESIVO JATEADO JPARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	71,92	BDI 2	81,38	813,80	RA
1.17.			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>74.093,47</b>	
1.17.0.0.1.	Composição	032	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	200,92	42,05	BDI 1	50,61	10.168,56	RA
1.17.0.0.2.	Composição	037	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E =6CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	724,54	56,42	BDI 1	67,90	49.196,27	RA
1.17.0.0.3.	SINAPI	94296	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	255,45	29,31	BDI 1	35,27	9.009,72	RA
1.17.0.0.4.	Composição	38	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 1	M3	62,08	75,81	BDI 1	91,24	5.716,92	RA
1.18.			<b>FECHAMENTO EXTERNO</b>						<b>18.611,08</b>	
1.18.0.0.1.	SINAPI	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2016	M	25,75	381,90	BDI 1	458,62	11.835,22	RA
1.18.0.0.2.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	51,50	109,32	BDI 1	131,57	6.775,96	RA
1.19.			<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>						<b>228.087,97</b>	

Construtora Guvernime Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country's / 40

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and initials]*

31/12



1.19.0.0.1.	157	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.325,14	2,52	BDI 1	3,03	25.225,17	RA
1.19.0.0.2.	73685	ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9.52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	32,00	63,76	BDI 1	76,74	2.456,68	RA
1.19.0.0.3.	234	ESTRUTURA METALICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	148,63	55,94	BDI 1	67,32	10.065,77	RA
1.19.0.0.4.	235	PROTECAO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	231,76	106,08	BDI 1	127,67	29.588,80	RA
1.19.0.0.5.	246	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	357,99	351,15	BDI 1	422,61	151.290,15	RA
1.19.0.0.6.	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	762,00	0,49	BDI 1	0,59	443,68	RA
1.19.0.0.7.	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	189,00	28,90	BDI 1	34,78	6.538,64	RA
1.19.0.0.8.	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	25,65	BDI 1	30,87	368,70	RA
1.19.0.0.9.	247	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	5,28	351,15	BDI 1	422,61	2.231,38	RA
<b>1.20.</b>		<b>ADMINISTRACAO LOCAL</b>						<b>576.940,32</b>	<b>RA</b>
1.20.0.0.1.	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	67,94	BDI 1	105,84	55.883,52	RA
1.20.0.0.2.	313	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	23,42	BDI 1	28,19	14.884,32	RA
1.20.0.0.3.	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	77,39	BDI 1	93,14	49.177,92	RA
1.20.0.0.4.	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	49,55	BDI 1	59,63	251.677,12	RA
1.20.0.0.5.	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	20,14	BDI 1	24,24	102.389,76	RA
1.20.0.0.6.	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	20,21	BDI 1	24,32	102.727,68	RA

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI: Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Local FRANCISCO BELTRÃO - PR

Local

segunda-feira, 25 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
CREA/CAU: CREA PR- 27574/D

Representante Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.452.648-0  
CPF: 590.540.859-91

CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
Marco Antonio Guilherme  
Eng.º Civil CREA 27.574-D/PR

Construtora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR

Item	Descrição	Nº SICOM 895478	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE											
				APELIDO DO EMPREENHIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Valor (R\$)	Parcelas:	10/20	30/20	40/20	50/20	60/20	70/20	80/20	90/20	100/20			
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	25.705.304,40	% Período 1,55%	1,76%	2,51%	2,00%	9,73%	4,73%	2,55%	0,720	3,11%	2,85%	7,28%		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	226.758,83	100,00%												
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	262.840,58	100,00%												
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	1.073.085,82		41,91%	58,69%										
1.4.	SUPERESTRUTURA	3.731.819,32				13,66%	65,50%	20,04%	38,37%						
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS/VERGAS E COM	1.929.595,89													
1.6.	COBERTURA EM GERAL	2.283.436,56								55,46%	34,54%		30,95%		
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	1.037.370,27													
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.773.083,08													
1.9.	REVESTIMENTO	1.405.819,24													
1.10.	PINTURA	993.787,14													
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.217.105,26													
1.12.	GASES MÉDICAS	971.439,73													
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	145.812,63													
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRIC/LOGIC/ASPIRA	4.061.974,77													
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	2.844.814,26													
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	8.747,46													
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	74.083,47													
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	18.611,08													
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	228.087,97													
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	576.940,32													
<b>Total</b>		<b>25.705.304,40</b>													
			Reparos	385.402,78	1,50%	1,76%	2,00%	9,73%	4,73%	2,85%	0,720	3,11%	2,85%		
			Contingência	115.514,80	0,45%	1,76%	2,00%	9,73%	4,73%	2,85%	0,720	3,11%	2,85%		
			Outros	120.249,98	0,47%	1,76%	2,00%	9,73%	4,73%	2,85%	0,720	3,11%	2,85%		
			Investimento:	500.919,58	1,95%	1,76%	2,00%	9,73%	4,73%	2,85%	0,720	3,11%	2,85%		
			Reparos												
			Contingência												
			Outros												
			Investimento:												

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Local  
segunda-feira, 25 de novembro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
CRECAU: CREA PR - 27574/D  
Eng.º Civil CREA 27.574-D/PR

Responsável Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.482.648-0  
CPF: 590.548.850-91

**CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.**  
Marco Antônio Guilherme  
Eng.º Civil CREA 27.574-D/PR

**Construtora Guilherme Ltda.**  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
- EP 85813-100 / Cascavel-PR



PO - PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OCU

OPERAÇÃO 865472018  
PROPRIETÁRIO / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			% Período												
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	25.705.384,50	% Período	3,92%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,62%	3,00%	1,75%	3,87%	0,65%	30,67%	1,31%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	226.758,63	% Período												
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	262.840,58	% Período												
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	1.073.088,82	% Período												
1.4.	SUPERESTRUTURA	3.731.819,32	% Período												
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS/VERGAS E COM	1.829.565,89	% Período												
1.6.	COBERTURA EM GERAL	2.203.430,36	% Período												
1.7.	ESCALARIAS, VARGAS, FERRAGENS	1.037.370,27	% Período	55,55%	44,45%										
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.773.063,08	% Período												
1.9.	REVESTIMENTO	1.452.816,24	% Período	63,21%											
1.10.	PINTURA	990.767,14	% Período					58,91%	41,09%						
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.217.108,26	% Período							88,82%	36,18%				
1.12.	GASES MEDICINAIS	971.439,73	% Período									100,00%			
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	145.812,03	% Período										100,00%		
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LOGICACAPDA	4.881.574,77	% Período												
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	2.844.914,26	% Período												
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	8.747,48	% Período												
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	74.093,47	% Período												
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	19.611,08	% Período												
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	228.087,97	% Período												
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	576.840,32	% Período	3,92%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,62%	3,00%	1,75%	3,87%	0,65%	30,67%	1,31%
Totais	25.705.384,50														
			Resposta:	3,92%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,62%	3,00%	1,75%	3,87%	0,65%	30,67%	1,31%
			Contratada:	275.184,27	620.263,40	771.110,11	425.159,93	459.412,38	328.403,11	611.319,84	346.550,08	764.589,60	114.759,80	6.025.487,30	259.311,14
			Outros:	232.393,78	185.937,37	218.133,14	127.423,48	137.896,60	98.032,28	183.225,81	103.871,83	229.139,42	34.390,19	1.017.867,89	77.721,59
			Investimento:	1.007.538,66	866.360,78	650.251,25	552.560,20	597.162,97	418.435,39	794.546,64	450.430,91	993.729,33	148.155,99	7.883.455,25	337.032,73
			Resposta Contratada:												
			Outros:												
			Investimento:												

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Local  
segunda-feira, 25 de novembro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
CRECAU: CREA PR- 27574/0  
CPF: 599.548.859-91

Responsável Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.482.644-0  
CPF: 599.548.859-91

CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
Marco Antonio Guilherme  
Eng.º Civil CREA 27.574-D/PR

Construtora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR

Nº OPERAÇÃO  
865478/2018Nº SICONV  
865478PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

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 e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Riscos	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, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 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.

## Observações

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Localsegunda-feira, 25 de novembro de 2019  
DataResponsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
CREA/CAU: CREA PR- 27574/DRepresentante Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.452.648-0  
CPF: 590.540.859-91CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
Marco Antonio Guilherme  
Eng.º Civil CREA 27.574-D/PRConstrutora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR

Nº OPERAÇÃO  
865478/2018Nº SICONV  
865478PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

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 e Reforma de Edifícios

itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Riscos	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, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,16%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 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 este é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Localsegunda-feira, 25 de novembro de 2019  
DataResponsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
CREA/CAU: CREA PR- 27574/DRepresentante Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.452.648-0  
CPF: 590.540.859-91CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
Marco Antonio Guilherme  
Eng.º Civil CREA 27.574-D/PRConstrutora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR