

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

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

Construtora Sudoeste Ltda.

Odair Serraglio

RG 953.420-2 PR CREA PR-9633-D

EO






54/56

| | | |
|--|----------------------------------|-----------|
| PROPONENTE: | | |
| CONSTRUTORA SUDOESTE LTDA | CNPJ: 77.299.139/0001-02 | END.: AV. |
| JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 399, CENTRO DE FRANCISCO BELTRÃO | | |
| TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | |
| MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | |

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

BDI 1

| |
|------------------------------------|
| TIPO DE OBRA |
| Construção de reforma de edifícios |

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


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

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

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

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

Francisco Beltrão, 25 de novembro de 2019


Odair Serraglio
 CREA PR-9633/D

GO







55/56

| | | |
|--|----------------------------------|-----------|
| PROPONENTE: | | |
| CONSTRUTORA SUDOESTE LTDA | CNPJ: 77.299.139/0001-02 | END.: AV. |
| JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 399, CENTRO DE FRANCISCO BELTRÃO | | |
| TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | |
| MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | |

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

BDI 2

TIPO DE OBRA

Construção de reforma de edifícios

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


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

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

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

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

Francisco Beltrão, 25 de novembro de 2019


Odair Serraglio
 CREA PR-9633/D











56/56

PROPOSTA DE PREÇOS

EXXA CONSTRUTORA LTDA,

Endereço: Rod. Deputado João Leopoldo Jacomel, 12475 – sala 73 – Pinhais – PR.

Telefone: (41) 3074-1144, CNPJ: 03.618.474/0001-90. - E-mail: bruno@exxaconstrutora.com.br

À Comissão Especial de Licitação

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019.

Prezados Senhores,

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

| 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 ² , a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, de acordo com projetos, especificações Técnicas e memoriais descritivo e planilha orçamentária. | 17.414.288,46 | 7.463.266,48 | 24.877.554,94 (vinte e quatro milhões, oitocentos e setenta e sete mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e noventa e quatro centavos) |

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

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta dias) contados a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão Especial de Licitação.

Atenciosamente,

Pinhais, 25 de novembro de 2019.


EXXA CONSTRUTORA LTDA
BRUNO REBELLO DAMIANI – CPF: 007.405.919-08
REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

MUNICÍPIO: Francisco Beltrão/PR

OBRA: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C/3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.

002406 2

| Item | Discriminação dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Parcial | Preço Subtotal | Preço Total |
|-------------|---|----------|------------|----------------|---------------|---------------------|----------------------|
| 1. | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | | | | | | 24.877.554,94 |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 258.787,38 | |
| 1.1.0.0.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 433,56 | 1.951,02 | | |
| 1.1.0.0.2. | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 1.171,41 | 106,50 | 124.755,17 | | |
| 1.1.0.0.3. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 1.777,36 | 1.777,36 | | |
| 1.1.0.0.4. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (N), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 147,75 | 147,75 | | |
| 1.1.0.0.5. | HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 169,09 | 169,09 | | |
| 1.1.0.0.6. | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | 1,00 | 4.743,37 | 4.743,37 | | |
| 1.1.0.0.7. | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | M2 | 12,00 | 661,13 | 7.933,56 | | |
| 1.1.0.0.8. | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 20,00 | 462,53 | 9.250,60 | | |
| 1.1.0.0.9. | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 108,00 | 213,39 | 23.046,12 | | |
| 1.1.0.0.10. | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 45,00 | 370,34 | 16.665,30 | | |
| 1.1.0.0.11. | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 20,00 | 682,38 | 13.647,60 | | |
| 1.1.0.0.12. | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 4,00 | 916,47 | 3.665,88 | | |
| 1.1.0.0.13. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO | MES | 24,00 | 407,59 | 9.782,16 | | |
| 1.1.0.0.14. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 618,70 | 48,86 | 30.229,68 | | |
| 1.1.0.0.15. | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 12,00 | 918,56 | 11.022,72 | | |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0 | - | - | - | 300.161,32 | |
| 1.2.0.0.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 2.269,68 | 90,03 | 204.339,29 | | |
| 1.2.0.0.2. | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 1.721,56 | 55,66 | 95.822,03 | | |
| 1.3. | INFRA-ESTRUTURA | 0 | - | - | - | 1.218.461,73 | |
| 1.3.1. | SAPATA EM CONCRETO ARMADO | 0 | - | - | 329.711,38 | | |
| 1.3.1.0.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 669,62 | 180,79 | 121.060,60 | | |
| 1.3.1.0.2. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4.580,35 | 13,14 | 60.185,80 | | |
| 1.3.1.0.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2.863,02 | 10,65 | 30.491,16 | | |
| 1.3.1.0.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 551,90 | 8,99 | 4.961,58 | | |
| 1.3.1.0.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1.236,10 | 8,29 | 10.247,27 | | |
| 1.3.1.0.6. | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 264,32 | 388,79 | 102.764,97 | | |
| 1.3.2. | ESPERA DOS PILARES | 0 | - | - | 231.139,41 | | |
| 1.3.2.0.1. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 972,45 | 116,61 | 113.397,39 | | |
| 1.3.2.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.754,70 | 16,51 | 28.970,10 | | |

| | | | | | |
|-----------|--|----|-----------|--------|--------------|
| 1.3.2.0.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10.0MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 4.788,40 | 10,15 | 48.562,26 |
| 1.3.2.0.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12.5MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 1.198,60 | 8,99 | 10.775,41 |
| 1.3.2.0.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 15.0MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 469,00 | 7,88 | 3.653,17 |
| 1.3.2.0.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20.0MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 132,10 | 7,14 | 943,19 |
| 1.3.2.0.7 | CONCRETAGEM DE PILARES, FOX E 30 MPA COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DO QUE 1 A 0,25 M ² - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ADIVAMENTO AF 12/2015 | M3 | 64,38 | 385,18 | 24.797,89 |
| 1.3.3. | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO | | | | 606.898,55 |
| 1.3.3.0.1 | FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E-17 MIL 4 UTILIZANDO AÇO CA-60 | M2 | 3.736,93 | 85,81 | 320.665,96 |
| 1.3.3.0.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 3.889,61 | 15,33 | 55.417,65 |
| 1.3.3.0.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 1,30 | 13,98 | 18,17 |
| 1.3.3.0.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 3.171,59 | 12,64 | 39.456,90 |
| 1.3.3.0.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 4.075,10 | 10,45 | 42.384,80 |
| 1.3.3.0.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 5.028,28 | 8,91 | 44.802,06 |
| 1.3.3.0.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 15 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 1.865,50 | 8,53 | 15.912,77 |
| 1.3.3.0.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 200,80 | 7,51 | 1.508,01 |
| 1.3.3.0.9 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FOX E 30 MPA COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ADIVAMENTO AF 12/2017 | M3 | 725,11 | 384,40 | 86.532,28 |
| 1.3.4. | IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME | | | | 50.712,19 |
| 1.3.4.0.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFA, T. CA. DUAS DEMIDAS. | M2 | 4.315,53 | 11,59 | 50.712,39 |
| 1.4. | SUPERESTRUTURA | | | | 4.202.834,27 |
| 1.4.1 | PILAR EM CONCRETO ARMADO | | | | 917.227,44 |
| 1.4.1.0.1 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E-17 MIL AF 12/2015 | M2 | 4.256,66 | 112,12 | 477.256,72 |
| 1.4.1.0.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10.0MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 7.601,09 | 16,67 | 125.725,17 |
| 1.4.1.0.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12.5MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 12,10 | 13,79 | 166,86 |
| 1.4.1.0.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 15.0MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 15.464,01 | 10,35 | 160.052,50 |
| 1.4.1.0.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 17.5MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 3.515,15 | 8,73 | 30.687,61 |
| 1.4.1.0.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20.0MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 1.928,41 | 7,88 | 15.117,07 |
| 1.4.1.0.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 25.0MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 889,90 | 7,28 | 6.551,27 |
| 1.4.1.0.8 | CONCRETAGEM DE PILARES, FOX E 30 MPA COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DO QUE 1 A 0,25 M ² - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ADIVAMENTO AF 12/2015 | M3 | 263,97 | 381,37 | 100.670,74 |
| 1.4.2. | VIGA EM CONCRETO ARMADO | | | | 1.573.166,74 |

Bruno R. Damini
 Bruno Rebello Damini
 CPF 007.405.519-08

Alexandre Marcos Damini
 Alexandre Marcos Damini
 CREA SC 50.876/0

[Handwritten signatures and initials]

| | | | | | |
|------------|---|----|-----------|--------|--------------|
| 1.4.2.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTH17AF0K5 - AF_12/2015 | M2 | 9.066,06 | 109,09 | 989.016,49 |
| 1.4.2.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 6.484,78 | 16,34 | 105.961,31 |
| 1.4.2.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 527,80 | 13,53 | 7.141,13 |
| 1.4.2.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 8.718,98 | 12,52 | 109.161,63 |
| 1.4.2.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 5.912,62 | 10,05 | 59.421,83 |
| 1.4.2.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 7.166,51 | 8,81 | 63.136,95 |
| 1.4.2.0.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 5.287,13 | 8,05 | 42.561,40 |
| 1.4.2.0.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 1.365,23 | 7,28 | 9.938,87 |
| 1.4.2.0.9. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_12/2015 | M3 | 494,31 | 378,36 | 187.027,13 |
| 1.4.3. | LAJES | | | - | 1.467.735,03 |
| 1.4.3.0.1. | LAJÉ PRÉ-MOLDO TRELÇADA 1D, ALTURA 16CM, INCL VIGETAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO CONCRETO 30MPA, ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA - CONFORME PROJETO | M2 | 11.053,41 | 128,37 | 1.418.926,24 |
| 1.4.3.0.2. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - AF_12/2015 | M2 | 214,96 | 29,73 | 6.390,76 |
| 1.4.3.0.3. | ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 238,10 | 13,31 | 3.169,11 |
| 1.4.3.0.4. | ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 84,00 | 11,60 | 974,40 |
| 1.4.3.0.5. | ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 141,90 | 11,30 | 1.603,47 |
| 1.4.3.0.6. | ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 236,60 | 9,22 | 2.181,45 |
| 1.4.3.0.7. | ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_12/2015 | KG | 2.491,10 | 7,91 | 19.704,60 |
| 1.4.3.0.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_12/2015 | M3 | 38,69 | 382,14 | 14.785,00 |
| 1.4.4. | PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR | | | - | 183.291,64 |
| 1.4.4.0.1. | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS - AF_06/2015 | M2 | 1.514,40 | 18,96 | 28.713,02 |
| 1.4.4.0.2. | 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 | 11,71 | 62.852,25 |
| 1.4.4.0.3. | 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 | 9,65 | 30.328,02 |
| 1.4.4.0.4. | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA) - AF_06/2015 | M3 | 146,70 | 418,53 | 61.398,35 |
| 1.4.5. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 61.213,42 |


Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08


Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D





| | | | | | | |
|-------------|--|----|-----------|----------|--------------|---------------------|
| 1.4.5.0.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E F=4MM. AF_06/2018 | M2 | 380,51 | 143,05 | 54.431,96 | |
| 1.4.5.0.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 222,27 | 30,51 | 6.781,46 | |
| 1.5. | PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO | | | | | 2.150.004,73 |
| 1.5.1. | PAREDES E FECHAMENTOS | | | | 2.048.082,07 | |
| 1.5.1.0.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIXADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 15.897,68 | 122,28 | 1.943.968,31 | |
| 1.5.1.0.2. | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 158,23 | 657,99 | 104.113,76 | |
| 1.5.2. | VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO | | | | 101.922,66 | |
| 1.5.2.0.1. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 159,86 | 52,68 | 8.421,42 | |
| 1.5.2.0.2. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 385,27 | 59,85 | 23.058,41 | |
| 1.5.2.0.3. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 159,86 | 50,91 | 8.138,47 | |
| 1.5.2.0.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 385,27 | 57,58 | 22.183,85 | |
| 1.5.2.0.5. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 562,00 | 49,33 | 27.723,46 | |
| 1.5.2.0.6. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 202,50 | 61,22 | 12.397,05 | |
| 1.6. | COBERTURA EM GERAL | | | | | 1.851.042,27 |
| 1.6.1. | COBERTURA EM GERAL | | | | 1.851.042,27 | |
| 1.6.1.0.1. | ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 7.838,64 | 101,72 | 797.346,46 | |
| 1.6.1.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 3.897,99 | 128,24 | 499.878,24 | |
| 1.6.1.0.3. | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 | M2 | 3.940,65 | 40,75 | 160.581,49 | |
| 1.6.1.0.4. | AGUAS INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016 | M | 780,85 | 40,73 | 31.804,02 | |
| 1.6.1.0.5. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 1.405,26 | 30,87 | 43.380,38 | |
| 1.6.1.0.6. | ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 | M | 744,95 | 44,47 | 33.127,93 | |
| 1.6.1.0.7. | CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 237,60 | 43,42 | 10.316,59 | |
| 1.6.1.0.8. | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO | M2 | 5.357,30 | 32,66 | 174.969,42 | |
| 1.6.1.0.9. | FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | M2 | 1.531,71 | 65,05 | 99.637,74 | |
| 1.6.1.0.9. | PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, REMOVÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 1.531,71 | 65,05 | 99.637,74 | |
| 1.7. | ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS | | | | | 870.993,56 |
| 1.7.1. | JANELA | | | | 447.308,36 | |
| 1.7.1.0.1. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 376,20 | 474,77 | 178.608,47 | |
| 1.7.1.0.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 71,20 | 437,63 | 31.159,26 | |
| 1.7.1.0.3. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 122,66 | 401,91 | 49.298,28 | |
| 1.7.1.0.4. | JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 17MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 219,02 | 460,52 | 100.863,09 | |
| 1.7.1.0.5. | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 16,80 | 531,66 | 8.931,89 | |
| 1.7.1.0.6. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 24,06 | 387,21 | 9.316,27 | |
| 1.7.1.0.7. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 2,20 | 245,84 | 540,85 | |
| 1.7.1.0.8. | GUICHÊ - VIDRO FIXO COM RECORTES, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4 | M2 | 9,35 | 418,20 | 3.910,17 | |
| 1.7.1.0.9. | TELA MOSQUETEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 486,46 | 111,47 | 54.225,70 | |
| 1.7.1.0.10. | BRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 34,10 | 306,58 | 10.454,38 | |
| 1.7.2. | PORTA | | | | 419.820,13 | |
| 1.7.2.0.1. | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - SERIGRAFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1 e P22 | UN | 48,00 | 1.459,05 | 70.034,40 | |
| 1.7.2.0.2. | PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4 | UN | 43,00 | 754,39 | 32.438,77 | |


Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08


Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D



| | | | | | |
|-------------|---|----|-------|----------|-----------|
| 1.7.2.0.3. | PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11 | UN | 12,00 | 700,09 | 8.401,08 |
| 1.7.2.0.4. | PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25 | UN | 2,00 | 676,75 | 1.353,50 |
| 1.7.2.0.5. | PORTA DE MADEIRA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 | UN | 60,00 | 799,06 | 47.943,60 |
| 1.7.2.0.6. | PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5 | UN | 63,00 | 1.219,51 | 76.829,13 |
| 1.7.2.0.7. | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21 | M2 | 77,70 | 603,13 | 46.863,20 |
| 1.7.2.0.8. | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10 | UN | 12,00 | 950,72 | 11.408,64 |
| 1.7.2.0.9. | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015 | UN | 21,00 | 81,30 | 1.707,30 |
| 1.7.2.0.10. | PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,90M, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12 | UN | 4,00 | 1.532,10 | 6.128,40 |
| 1.7.2.0.11. | PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS, COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14 | UN | 10,00 | 888,42 | 8.884,20 |
| 1.7.2.0.12. | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16 | UN | 1,00 | 1.093,52 | 1.093,52 |
| 1.7.2.0.13. | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17 | UN | 2,00 | 1.119,86 | 2.239,72 |
| 1.7.2.0.14. | PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 4,20X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11 | UN | 2,00 | 2.404,27 | 4.808,54 |
| 1.7.2.0.15. | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 0,80X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P8 | UN | 11,00 | 751,33 | 8.264,63 |
| 1.7.2.0.16. | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3 | UN | 41,00 | 729,03 | 29.890,23 |
| 1.7.2.0.17. | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P8 | UN | 3,00 | 870,25 | 2.610,75 |
| 1.7.2.0.18. | PORTA DE CORRER, DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO, COM QUARNICAO 15CM/ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23 | M2 | 7,56 | 854,46 | 6.459,72 |
| 1.7.2.0.19. | PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12 | UN | 1,00 | 1.970,73 | 1.970,73 |
| 1.7.2.0.20. | PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,75X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16 | UN | 1,00 | 2.177,41 | 2.177,41 |
| 1.7.2.0.21. | PORTA DE ABRIR, DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P19 | UN | 4,00 | 755,38 | 3.021,52 |
| 1.7.2.0.22. | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P20 | UN | 7,00 | 1.074,82 | 7.523,74 |
| 1.7.2.0.23. | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15, P24 e P29 | UN | 10,00 | 838,74 | 8.387,40 |
| 1.7.2.0.24. | PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 2,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17 | UN | 1,00 | 1.564,96 | 1.564,96 |


Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------|----------|---------------------|
| 1.7.2.0.25. | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P18 | UN | 2,00 | 1.237,50 | 2.475,00 |
| 1.7.2.0.26. | PORTA RADIOLOGICA 1,60 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27 | UN | 2,00 | 4.074,81 | 8.149,62 |
| 1.7.2.0.27. | PORTA RADIOLOGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26 | UN | 2,00 | 3.160,52 | 6.321,04 |
| 1.7.2.0.28. | PORTA RADIOLOGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28 | UN | 2,00 | 3.118,94 | 6.237,88 |
| 1.7.2.0.29. | PORTAO DE ENROLAR EM ALUMINIO 2,70MX3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P01 | M2 | 8,10 | 571,79 | 4.631,50 |
| 1.7.3 | BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO | | | | 3.865,07 |
| 1.7.3.0.1. | BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,30X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P13 | UN | 1,00 | 697,89 | 697,89 |
| 1.7.3.0.2. | BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,40X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14 | UN | 2,00 | 752,89 | 1.505,78 |
| 1.7.3.0.3. | BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,50X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15 | UN | 2,00 | 830,70 | 1.661,40 |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | 1.691.035,67 |
| 1.8.1. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | 1.691.035,67 |
| 1.8.1.0.1. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 349,70 | 89,58 | 31.326,13 |
| 1.8.1.0.2. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016 | M2 | 6.993,88 | 21,96 | 153.585,60 |
| 1.8.1.0.3. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014 | M2 | 6.704,11 | 31,57 | 211.648,75 |
| 1.8.1.0.4. | 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 | 81,32 | 171.600,65 |
| 1.8.1.0.5. | PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 3.987,44 | 219,09 | 873.608,23 |
| 1.8.1.0.6. | PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 606,48 | 228,87 | 138.805,08 |
| 1.8.1.0.7. | RODAPE EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 276,68 | 221,64 | 61.323,36 |
| 1.8.1.0.8. | RODAPE EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 43,93 | 237,14 | 10.417,56 |
| 1.8.1.0.9. | RODAPE - 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 707,01 | 11,29 | 7.982,14 |
| 1.8.1.0.10. | PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 14,36 | 225,10 | 3.232,44 |
| 1.8.1.0.11. | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 214,25 | 67,16 | 14.389,03 |
| 1.8.1.0.12. | PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. | M2 | 228,49 | 48,40 | 11.058,92 |
| 1.8.1.0.13. | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 61,28 | 33,58 | 2.057,78 |
| 1.9. | REVESTIMENTO | | | | 1.387.384,66 |
| 1.9.1. | REVESTIMENTO | | | | 1.387.384,66 |
| 1.9.1.0.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRÉPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 33.263,93 | 3,08 | 102.452,90 |
| 1.9.1.0.2. | 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 | 5.444,84 | 20,98 | 114.232,74 |
| 1.9.1.0.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 5.444,84 | 72,33 | 393.825,28 |


Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08


Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D

| | | | | | |
|--------------|--|----------|-----------|----------|---------------------|
| 1.9.1.0.4. | 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 | 26,50 | 733.797,99 |
| 1.9.1.0.5. | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. | M2 | 191,88 | 14,18 | 2.720,86 |
| 1.9.1.0.6. | 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 | 66,94 | 34.295,37 |
| 1.9.1.0.7. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTERNA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 57,60 | 84,22 | 4.851,07 |
| 1.9.1.0.8. | 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 | 20,98 | 1.208,45 |
| 1.10. | PINTURA | | | | 916.505,05 |
| 1.10.1. | PAREDES INTERNAS | | | | 441.760,20 |
| 1.10.1.0.1. | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 15.982,64 | 14,15 | 226.154,36 |
| 1.10.1.0.2. | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 15.982,65 | 2,20 | 35.161,83 |
| 1.10.1.0.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 15.982,64 | 11,29 | 180.444,01 |
| 1.10.2. | PAREDES EXTERNAS | 0 | - | - | 207.860,52 |
| 1.10.2.0.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 9.480,06 | 2,62 | 24.837,76 |
| 1.10.2.0.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | 9.480,06 | 19,17 | 181.732,75 |
| 1.10.2.0.3. | PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE | M2 | 67,54 | 19,10 | 1.290,01 |
| 1.10.3. | TETO | 0 | - | - | 233.984,11 |
| 1.10.3.0.1. | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 5.758,90 | 25,06 | 144.318,03 |
| 1.10.3.0.2. | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 5.758,90 | 2,55 | 14.685,20 |
| 1.10.3.0.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 5.758,90 | 13,02 | 74.980,88 |
| 1.10.4. | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 0 | - | - | 32.900,22 |
| 1.10.4.0.1. | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 1.308,68 | 25,14 | 32.900,22 |
| 1.11. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 0 | - | - | 1.195.261,29 |
| 1.11.1. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI | 0 | - | - | 1.195.261,29 |
| 1.11.1.1. | ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS | 0 | - | - | 339.463,49 |
| 1.11.1.1.1. | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE= 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 9,00 | 448,29 | 4.034,61 |
| 1.11.1.1.2. | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM PVC - 30CM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 98,00 | 24,02 | 2.353,96 |
| 1.11.1.1.3. | CES - 60X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 214,88 | 6.446,40 |
| 1.11.1.1.4. | PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 9,00 | 2.163,77 | 19.473,93 |
| 1.11.1.1.5. | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO | UN | 108,00 | 2,06 | 222,48 |
| 1.11.1.1.6. | CAIXA SIFONADA, PVC, UN 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 | 61,01 | 9.456,55 |
| 1.11.1.1.7. | 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 | 28,33 | 141,65 |
| 1.11.1.1.8. | GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 70,00 | 13,15 | 920,50 |
| 1.11.1.1.9. | GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 160,00 | 22,18 | 3.548,80 |
| 1.11.1.1.10. | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 62,00 | 10,43 | 646,66 |
| 1.11.1.1.11. | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | 10,52 | 94,68 |
| 1.11.1.1.12. | SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - PARA PIA E LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 261,00 | 110,00 | 28.710,00 |
| 1.11.1.1.13. | SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1 1/2" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 117,12 | 1.171,20 |

| | | | | | |
|-------------|--|----|--------|-------|----------|
| 1.11.1.1.14 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 25,00 | 31,07 | 776,75 |
| 1.11.1.1.15 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 260,00 | 31,42 | 8.169,20 |
| 1.11.1.1.16 | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDÁVEL, COM ANEL BORRACHA (JEI), 40 MM X 1 1/2" | UN | 11,00 | 0,82 | 9,02 |
| 1.11.1.1.17 | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4" | UN | 2,00 | 0,83 | 1,66 |
| 1.11.1.1.18 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 7,39 | 14,78 |
| 1.11.1.1.19 | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 12,58 | 377,40 |
| 1.11.1.1.20 | 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 SANITARIO AF 12/2014 | UN | 2,00 | 6,40 | 12,80 |
| 1.11.1.1.21 | 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 SANITARIO AF 12/2014 | UN | 271,00 | 8,34 | 2.260,14 |
| 1.11.1.1.22 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 401,00 | 6,47 | 2.594,47 |
| 1.11.1.1.23 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 230,00 | 9,25 | 2.127,50 |
| 1.11.1.1.24 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 7,00 | 15,34 | 107,38 |
| 1.11.1.1.25 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 96,00 | 19,33 | 1.855,68 |
| 1.11.1.1.26 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 211,00 | 8,23 | 1.736,53 |
| 1.11.1.1.27 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 37,00 | 9,09 | 336,33 |
| 1.11.1.1.28 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 14,98 | 29,96 |
| 1.11.1.1.29 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 209,00 | 19,80 | 4.138,20 |
| 1.11.1.1.30 | JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 263,00 | 8,45 | 2.222,35 |
| 1.11.1.1.31 | 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 SANITARIO AF 12/2014 | UN | 8,00 | 16,24 | 129,92 |
| 1.11.1.1.32 | 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 SANITARIO AF 12/2014 | UN | 1,00 | 25,90 | 25,90 |
| 1.11.1.1.33 | 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 SANITARIO AF 12/2014 | UN | 96,00 | 34,88 | 3.348,48 |
| 1.11.1.1.34 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 39,39 | 118,17 |
| 1.11.1.1.35 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 96,00 | 15,84 | 1.520,64 |
| 1.11.1.1.36 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 14,02 | 70,10 |
| 1.11.1.1.37 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 12,00 | 7,04 | 84,48 |
| 1.11.1.1.38 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 11,47 | 22,94 |
| 1.11.1.1.39 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 | UN | 17,00 | 14,90 | 253,30 |
| 1.11.1.1.40 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 22,00 | 10,43 | 229,46 |

Bruno R. Damiani
Bruno Rebello Damiani
CPF 007.405.919-08


[Handwritten signatures and initials]
Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D

| | | | | | |
|-------------|---|----|----------|----------|-----------|
| 1.11.1.1.43 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 11,19 | 22,38 |
| 1.11.1.1.47 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 9,74 | 48,70 |
| 1.11.1.1.42 | 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 | 48,60 | 49.238,12 |
| 1.11.1.1.44 | 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 | 42,50 | 15.710,98 |
| 1.11.1.1.45 | TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 171,02 | 77,30 | 9.354,85 |
| 1.11.1.1.46 | 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 | 24,98 | 11.047,16 |
| 1.11.1.1.47 | 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 | 37,09 | 3.008,37 |
| 1.11.1.1.48 | TUBO PVC RIGIDO COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 147,26 | 17,21 | 2.534,34 |
| 1.11.1.1.49 | TUBO PVC RIGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 8,00 | 48,06 | 384,48 |
| 1.11.1.1.50 | TUBO PVC RIGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 834,50 | 17,40 | 14.520,30 |
| 1.11.1.1.51 | TUBO PVC RIGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 7,20 | 8,57 | 61,70 |
| 1.11.1.1.52 | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 64,00 | 9,39 | 600,96 |
| 1.11.1.1.57 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 16,49 | 16,49 |
| 1.11.1.1.54 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 17,10 | 34,20 |
| 1.11.1.1.58 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 11,61 | 232,20 |
| 1.11.1.1.56 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 15,86 | 31,72 |
| 1.11.1.1.53 | CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 32,00 | 224,22 | 7.175,04 |
| 1.11.1.1.58 | PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 8,00 | 2.212,95 | 17.703,60 |
| 1.11.1.1.55 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | 401,00 | 15,09 | 6.051,09 |
| 1.11.1.1.60 | 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 | 33,25 | 13.333,25 |
| 1.11.1.1.61 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | 150,00 | 18,40 | 2.760,00 |
| 1.11.1.1.62 | 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 | 33,64 | 5.046,00 |
| 1.11.1.1.63 | RALO ABACAXI, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 55,00 | 36,98 | 2.033,90 |
| 1.11.1.1.64 | 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 | 9,47 | 75,76 |
| 1.11.1.1.65 | 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 | 15,53 | 15,53 |
| 1.11.1.1.66 | 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 | 9,09 | 9,09 |
| 1.11.1.1.67 | 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 | 56,06 | 8.521,12 |
| 1.11.1.1.68 | JUNÇAO 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 | 16,42 | 32,84 |
| 1.11.1.1.65 | JUNÇAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 13,86 | 13,86 |
| 1.11.1.1.70 | JUNÇAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 87,55 | 175,10 |
| 1.11.1.1.71 | LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM | UN | 13,00 | 10,95 | 164,25 |

| | | | | | |
|-------------|---|----|----------|--------|------------|
| 1.11.1.1.72 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 9,74 | 19,48 |
| 1.11.1.1.73 | 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 | 42,99 | 16.860,68 |
| 1.11.1.1.74 | 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 | 24,98 | 392,94 |
| 1.11.1.1.75 | 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 | 37,51 | 95,28 |
| 1.11.1.1.76 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 16,49 | 16,49 |
| 1.11.1.1.77 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11,00 | 16,91 | 186,01 |
| 1.11.1.1.78 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 19,36 | 96,80 |
| 1.11.1.1.79 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 54,82 | 328,92 |
| 1.11.1.1.80 | TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 8,00 | 48,06 | 384,48 |
| 1.11.1.1.81 | TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 20,08 | 43,96 | 882,72 |
| 1.11.1.1.82 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 169,00 | 9,32 | 1.575,08 |
| 1.11.1.1.83 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 17,68 | 35,36 |
| 1.11.1.1.84 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 69,00 | 9,36 | 645,84 |
| 1.11.1.1.85 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 227,00 | 9,18 | 2.083,86 |
| 1.11.1.1.86 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 15,15 | 121,20 |
| 1.11.1.1.87 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 76,00 | 6,88 | 522,88 |
| 1.11.1.1.88 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 11,34 | 22,68 |
| 1.11.1.1.89 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. | UN | 169,00 | 4,15 | 701,35 |
| 1.11.1.1.90 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. | UN | 2,00 | 6,81 | 13,62 |
| 1.11.1.1.91 | TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 1.279,32 | 24,43 | 31.253,79 |
| 1.11.1.1.92 | TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 34,63 | 37,93 | 1.313,52 |
| 1.11.1.1.93 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 | 16,49 | 247,35 |
| 1.11.1.1.94 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 16,91 | 33,82 |
| 1.11.1.1.95 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 140,00 | 12,01 | 1.681,40 |
| 1.11.1.1.96 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 16,22 | 97,32 |
| 1.11.1.1.97 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 16,38 | 98,28 |
| 1.11.1.2 | ÁGUA FRIA | | | | 144.642,55 |
| 1.11.1.2.1 | HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 144,47 | 144,47 |
| 1.11.1.2.2 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 63,58 | 63,58 |

Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019


Bruno Rebeiro Damiani
CPF 007.405.919-08


Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D



| | | | | | |
|-------------|---|----|--------|----------|-----------|
| 1.11.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014 | UN | 6,00 | 87,19 | 523,14 |
| 1.11.1.2.4 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014 | UN | 1,00 | 25,95 | 25,95 |
| 1.11.1.2.5 | 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 | 4,60 | 9,20 |
| 1.11.1.2.6 | 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 | 8,41 | 100,92 |
| 1.11.1.2.7 | CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,52 | 1,52 |
| 1.11.1.2.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10,00 | 6,03 | 60,30 |
| 1.11.1.2.9 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 11,00 | 11,23 | 123,53 |
| 1.11.1.2.10 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 4,62 | 4,62 |
| 1.11.1.2.11 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 100,84 | 7,06 | 711,93 |
| 1.11.1.2.12 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 54,68 | 11,72 | 640,85 |
| 1.11.1.2.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 16,98 | 84,90 |
| 1.11.1.2.14 | 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 | 6,05 | 12,10 |
| 1.11.1.2.15 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 5.914,72 | 35.488,32 |
| 1.11.1.2.16 | 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 | 18,55 | 18,55 |
| 1.11.1.2.17 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014 | UN | 9,00 | 217,76 | 1.959,84 |
| 1.11.1.2.18 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014 | UN | 7,00 | 107,58 | 753,06 |
| 1.11.1.2.19 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 288,00 | 58,92 | 16.968,96 |
| 1.11.1.2.20 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 71,00 | 54,41 | 3.863,11 |
| 1.11.1.2.21 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 201,47 | 1.813,23 |
| 1.11.1.2.22 | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 406,00 | 28,37 | 11.518,22 |
| 1.11.1.2.23 | 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 | 3,84 | 272,64 |
| 1.11.1.2.24 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014 | UN | 6,00 | 25,37 | 152,22 |
| 1.11.1.2.25 | 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_06/2014 | UN | 6,00 | 60,03 | 360,18 |
| 1.11.1.2.26 | 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_06/2014 | UN | 12,00 | 196,81 | 2.361,72 |
| 1.11.1.2.27 | 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_06/2014 | UN | 647,00 | 5,44 | 3.519,68 |


Bruno Rebello Damiani
CPF 007.405.919-08



| | | | | | |
|-------------|---|----|----------|-------|----------|
| 1.11.1.2.26 | 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 | 15,39 | 215,46 |
| 1.11.1.2.25 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 18,00 | 30,89 | 556,02 |
| 1.11.1.2.30 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 | 7,14 | 49,98 |
| 1.11.1.2.31 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 8,02 | 24,06 |
| 1.11.1.2.32 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 9,89 | 118,68 |
| 1.11.1.2.33 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 8,52 | 42,60 |
| 1.11.1.2.34 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11,00 | 9,80 | 107,80 |
| 1.11.1.2.35 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 12,48 | 12,48 |
| 1.11.1.2.36 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 | 13,98 | 125,82 |
| 1.11.1.2.37 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 82,00 | 13,38 | 1.097,16 |
| 1.11.1.2.38 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 20,36 | 61,08 |
| 1.11.1.2.39 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 5,61 | 5,61 |
| 1.11.1.2.40 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 68,46 | 273,84 |
| 1.11.1.2.41 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 488,00 | 4,12 | 2.010,56 |
| 1.11.1.2.42 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 136,00 | 6,03 | 820,08 |
| 1.11.1.2.43 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 13,00 | 9,07 | 117,91 |
| 1.11.1.2.44 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10,00 | 26,19 | 261,90 |
| 1.11.1.2.45 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 26,00 | 89,19 | 2.318,94 |
| 1.11.1.2.46 | JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 241,00 | 8,51 | 2.050,91 |
| 1.11.1.2.47 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 45,73 | 137,19 |
| 1.11.1.2.48 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 1.607,70 | 3,54 | 5.691,26 |
| 1.11.1.2.49 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 1.028,57 | 7,23 | 7.436,56 |
| 1.11.1.2.50 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 85,47 | 10,06 | 859,83 |
| 1.11.1.2.51 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 43,08 | 11,72 | 504,90 |
| 1.11.1.2.52 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 310,91 | 19,35 | 6.016,11 |
| 1.11.1.2.53 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 187,53 | 38,97 | 7.308,04 |
| 1.11.1.2.54 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 156,00 | 5,73 | 893,88 |
| 1.11.1.2.55 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 123,00 | 9,11 | 1.120,53 |
| 1.11.1.2.56 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 14,00 | 56,00 |
| 1.11.1.2.57 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 78,00 | 33,25 | 3.258,50 |
| 1.11.1.2.58 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 90,11 | 630,77 |

| | | | | | |
|-------------|---|----|--------|----------|----------|
| 1.11.1.2.55 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 33,00 | 10,41 | 343,53 |
| 1.11.1.2.60 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 14,39 | 172,68 |
| 1.11.1.2.61 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14,00 | 16,33 | 228,62 |
| 1.11.1.2.62 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 22,54 | 67,62 |
| 1.11.1.2.63 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | 74,59 | 671,31 |
| 1.11.1.2.64 | 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 | 12,89 | 1.069,87 |
| 1.11.1.2.65 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 351,00 | 10,16 | 3.566,16 |
| 1.11.1.2.66 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 57,00 | 11,32 | 645,24 |
| 1.11.1.2.67 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 5.717,56 | 5.717,56 |
| 1.11.1.2.68 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14,00 | 51,32 | 718,48 |
| 1.11.1.2.69 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | 215,31 | 645,93 |
| 1.11.1.2.70 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | 65,77 | 263,08 |
| 1.11.1.2.71 | 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 | 58,27 | 640,97 |
| 1.11.1.2.72 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 25,95 | 51,90 |
| 1.11.1.2.73 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 194,62 | 389,24 |
| 1.11.1.2.74 | 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 | 5,38 | 118,36 |
| 1.11.1.2.75 | 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 | 6,19 | 49,52 |
| 1.11.1.2.76 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 30,89 | 185,34 |
| 1.11.1.2.77 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 4,07 | 24,42 |
| 1.11.1.2.78 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 13,00 | 5,90 | 76,70 |
| 1.11.1.2.75 | JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 10,00 | 8,81 | 88,10 |
| 1.11.1.2.80 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 56,97 | 3,54 | 201,67 |
| 1.11.1.2.81 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 222,12 | 7,32 | 1.625,92 |
| 1.11.1.2.82 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 5,86 | 5,86 |
| 1.11.1.2.83 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 8,91 | 71,28 |
| 1.11.1.2.84 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 10,16 | 111,76 |


Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08


Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D



| | | | | | |
|-------------|---|----|--------|----------|------------|
| 1.11.1.2.8 | CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.150,23 | 1.150,23 |
| 1.11.1.3. | REDE DE GLP | | | | 590,10 |
| 1.11.1.3.1 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UN | 1,00 | 22,14 | 22,14 |
| 1.11.1.3.2 | 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 | 15,18 | 30,36 |
| 1.11.1.3.3 | 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 | 9,98 | 9,98 |
| 1.11.1.3.4 | TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE F, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 1,00 | 41,22 | 41,22 |
| 1.11.1.3.5 | 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 | 105,97 | 486,40 |
| 1.11.1.4. | APARELHOS E METAIS | | | | 710.565,15 |
| 1.11.1.4.1 | CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REHL 220V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 75,00 | 196,88 | 14.766,00 |
| 1.11.1.4.2 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 74,00 | 30,91 | 2.287,34 |
| 1.11.1.4.3 | PORTA SAMPOO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 74,00 | 48,49 | 3.588,26 |
| 1.11.1.4.4 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 297,68 | 514,04 | 153.019,43 |
| 1.11.1.4.5 | BANCADA/TAMPO AÇO INOX, (LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCESA) | M | 191,90 | 903,32 | 173.347,11 |
| 1.11.1.4.6 | LAVATÓRIO DE SOBREPDR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 93,00 | 474,55 | 44.133,15 |
| 1.11.1.4.7 | LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 84,00 | 701,16 | 58.897,44 |
| 1.11.1.4.8 | LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 518,77 | 3.112,62 |
| 1.11.1.4.9 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 1,00 | 333,61 | 333,61 |
| 1.11.1.4.10 | CUBA EM AÇO INOX 304 E-1MM 60X40X30CM (RETANGULAR) | UN | 29,00 | 152,65 | 4.426,85 |
| 1.11.1.4.11 | CUBA EM AÇO INOX 304 E-1MM 50X40X15CM (OVAL) | UN | 19,00 | 156,15 | 2.966,85 |
| 1.11.1.4.12 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 7,00 | 157,91 | 1.105,37 |
| 1.11.1.4.13 | BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E-1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS | UN | 5,00 | 157,91 | 789,55 |
| 1.11.1.4.14 | TORNEIRA ELETRICA 220V BICA ALTA MOVEL, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 243,81 | 4.876,20 |
| 1.11.1.4.15 | TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 208,00 | 152,39 | 31.697,12 |
| 1.11.1.4.16 | DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | UN | 7,00 | 148,32 | 1.038,24 |
| 1.11.1.4.17 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" DU 3/4" (REF 1168) | UN | 7,00 | 76,10 | 532,70 |
| 1.11.1.4.18 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | 132,00 | 54,11 | 7.142,52 |
| 1.11.1.4.19 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016 | UN | 198,00 | 53,51 | 10.594,98 |
| 1.11.1.4.20 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERDULHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 198,00 | 55,32 | 10.953,36 |
| 1.11.1.4.21 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 107,00 | 419,43 | 44.879,01 |
| 1.11.1.4.22 | VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA | UN | 1,00 | 306,17 | 306,17 |
| 1.11.1.4.23 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 108,00 | 54,70 | 5.907,60 |
| 1.11.1.4.24 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 126,00 | 82,32 | 10.372,32 |
| 1.11.1.4.25 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 63,00 | 147,92 | 9.318,96 |
| 1.11.1.4.26 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 189,00 | 159,62 | 30.168,18 |
| 1.11.1.4.27 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 126,00 | 167,67 | 21.126,42 |
| 1.11.1.4.28 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA | M2 | 90,70 | 412,60 | 37.422,82 |
| 1.11.1.4.29 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 10,00 | 733,70 | 7.337,00 |
| 1.11.1.4.30 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 10,00 | 32,74 | 327,40 |

Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019


Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08


Evelina Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D



| | | | | | |
|--------------|--|----|----------|------------|-------------------|
| 1.11.1.4.31 | EXPURGO HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 | 420,80 | 3.787,20 |
| 1.11.1.4.32 | BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRILICO SANITARIO. 153X104X44CM | UN | 2,00 | 201,18 | 402,36 |
| 1.11.1.4.33 | 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM. COM ALCAS EM INOX LAVATORIO CIRURGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 1.390,49 | 5.561,96 |
| 1.11.1.4.34 | LAVATORIO CIRURGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 1.107,24 | 2.214,48 |
| 1.11.1.4.35 | RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 13,70 | 133,18 | 1.824,57 |
| 1.12. | GASES MEDICINAIS | | | | 938.634,39 |
| 1.12.1. | GASES MEDICINAIS | | | | 938.634,39 |
| 1.12.1.0.1 | CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 5/6 BARG 88 M3/H - 1.483 L/MIN. VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO+RESERVA) 178 M3/H - 2.967 L/MIN CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 396.863,44 | 396.863,44 |
| 1.12.1.0.2 | CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO DESLOCAMENTO TOTAL 120 M3/H - CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, MONTADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXECUÇÃO DUPLEX, PADRÃO ANVISA E ANNT - CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 198.022,08 | 198.022,08 |
| 1.12.1.0.3 | 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 | 43.613,00 | 43.613,00 |
| 1.12.1.0.4 | 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 | 34,44 | 88.166,40 |
| 1.12.1.0.5 | 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 | 54,41 | 27.205,00 |
| 1.12.1.0.6 | 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 | 67,42 | 13.484,00 |
| 1.12.1.0.7 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 270,00 | 120,25 | 32.467,50 |
| 1.12.1.0.8 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 870,00 | 6,37 | 5.541,90 |
| 1.12.1.0.9 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 180,00 | 9,25 | 1.665,00 |
| 1.12.1.0.10 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 70,00 | 13,08 | 915,60 |
| 1.12.1.0.11 | LUVA EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 80,00 | 13,39 | 1.071,20 |
| 1.12.1.0.12 | LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 100,00 | 40,55 | 4.055,00 |
| 1.12.1.0.13 | 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 | 9,64 | 13.496,00 |
| 1.12.1.0.14 | 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 | 15,53 | 465,90 |
| 1.12.1.0.15 | 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 | 21,37 | 256,44 |
| 1.12.1.0.16 | COTOVELO EM COBRE, DN 32 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 21,12 | 253,44 |
| 1.12.1.0.17 | COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 10,00 | 70,77 | 707,70 |
| 1.12.1.0.18 | TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 500,00 | 13,70 | 6.850,00 |
| 1.12.1.0.19 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 16,00 | 21,00 | 336,00 |
| 1.12.1.0.20 | TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 12,00 | 28,14 | 337,68 |
| 1.12.1.0.21 | TE EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 27,82 | 333,84 |
| 1.12.1.0.22 | TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 8,00 | 103,25 | 826,00 |
| 1.12.1.0.23 | TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 22X15X22 - INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 46,97 | 1.409,10 |
| 1.12.1.0.24 | TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 28X15X28 - INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 | 85,06 | 1.275,90 |


Bruno Rebello Damiani
CPF 007 405 919-08

| | | | | | |
|--------------|---|----|--------|-----------|-------------------|
| 1.12.1.0.25 | 1É, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 54X15X54. INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 179,39 | 1.076,34 |
| 1.12.1.0.26 | VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 65,46 | 130,92 |
| 1.12.1.0.27 | VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 77,85 | 77,85 |
| 1.12.1.0.28 | VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 95,98 | 479,90 |
| 1.12.1.0.29 | VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 154,70 | 618,80 |
| 1.12.1.0.30 | SOLODA PRATA AWS BAG-27, CONEXÕES COBRE | KG | 9,00 | 151,86 | 1.366,74 |
| 1.12.1.0.31 | NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES | KG | 12,00 | 77,85 | 934,20 |
| 1.12.1.0.32 | PONTO DE CONSUMO DE GAS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO. | UN | 159,00 | 129,27 | 20.553,93 |
| 1.12.1.0.33 | PONTO DE CONSUMO DE GAS (VACUO), CONFORME PROJETO. | UN | 145,00 | 136,88 | 19.847,60 |
| 1.12.1.0.34 | PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO. | UN | 161,00 | 129,27 | 20.812,47 |
| 1.12.1.0.35 | CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO. | UN | 7,00 | 704,99 | 4.934,93 |
| 1.12.1.0.36 | CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO. | UN | 7,00 | 720,83 | 5.045,81 |
| 1.12.1.0.37 | CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO. | UN | 7,00 | 681,22 | 4.768,54 |
| 1.12.1.0.38 | SINALIZAÇÃO (ADVERTENCIA E SEGURANCA), CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 1.095,39 | 1.095,39 |
| 1.12.1.0.39 | PINTURA ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 4.763,37 | 4.763,37 |
| 1.12.1.0.40 | SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 12.509,48 | 12.509,48 |
| 1.13. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | 143.769,67 |
| 1.13.1. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | 140.979,83 |
| 1.13.1.0.1 | CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCÊNDIO, MODELO BC 22 R 1.1/2, VAZÃO=22 m ³ /h, ALTURA MANOMÉTRICA=43 m.c.a., ROTOR=167mm, POTÊNCIA=7,5V, 3500 RPM. | UN | 1,00 | 4.026,08 | 4.026,08 |
| 1.13.1.0.2 | 750/300 V. 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 118,59 | 711,54 |
| 1.13.1.0.3 | 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 | 85,21 | 4.345,71 |
| 1.13.1.0.4 | 4F. 05/2016 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 166,89 | 166,89 |
| 1.13.1.0.5 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 126,63 | 633,15 |
| 1.13.1.0.6 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,00 | 70,99 | 70,99 |
| 1.13.1.0.7 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 496,74 | 71,22 | 35.377,82 |
| 1.13.1.0.8 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 23,00 | 110,07 | 2.531,61 |
| 1.13.1.0.9 | ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 19,00 | 122,67 | 2.330,73 |
| 1.13.1.0.10 | CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18,00 | 256,73 | 4.621,14 |
| 1.13.1.0.11 | ESGUICHIO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO | UN | 3,00 | 257,51 | 772,53 |
| 1.13.1.0.12 | ESGUICHIO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO | UN | 15,00 | 320,37 | 4.805,55 |
| 1.13.1.0.13 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO | UN | 6,00 | 248,61 | 1.491,66 |
| 1.13.1.0.14 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO | UN | 29,00 | 471,82 | 13.682,78 |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 1.13.1.0.15 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 | 59,66 | 1.073,88 |
| 1.13.1.0.16 | REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 186,67 | 560,01 |
| 1.13.1.0.17 | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 314,62 | 314,62 |
| 1.13.1.0.18 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016 | UN | 18,00 | 180,99 | 3.257,82 |
| 1.13.1.0.19 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 3,00 | 89,50 | 268,50 |
| 1.13.1.0.20 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 16,00 | 117,47 | 1.879,52 |
| 1.13.1.0.21 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15, CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO | UN | 1,00 | 243,83 | 243,83 |
| 1.13.1.0.22 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO | UN | 1,00 | 1.061,51 | 1.061,51 |
| 1.13.1.0.23 | AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO | UN | 11,00 | 38,15 | 419,65 |
| 1.13.1.0.24 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO | UN | 18,00 | 129,18 | 2.325,24 |
| 1.13.1.0.25 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO LOCAL DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO" | UN | 11,00 | 17,34 | 190,74 |
| 1.13.1.0.26 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO" | UN | 18,00 | 25,29 | 455,22 |
| 1.13.1.0.27 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" | UN | 18,00 | 17,53 | 315,54 |
| 1.13.1.0.28 | EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 35,00 | 145,78 | 5.102,30 |
| 1.13.1.0.29 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA - COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 34,00 | 159,21 | 5.413,14 |
| 1.13.1.0.30 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "M1" | UN | 1,00 | 42,86 | 42,86 |
| 1.13.1.0.31 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "EXTINTOR DE INCENDIO" | UN | 71,00 | 17,53 | 1.244,63 |
| 1.13.1.0.32 | LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 | UN | 179,00 | 39,74 | 7.113,46 |
| 1.13.1.0.33 | BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA (TIPO 2 FARDIS) | UN | 7,00 | 225,60 | 1.579,20 |
| 1.13.1.0.34 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DE SAIDA DE EMERGENCIA" | UN | 15,00 | 25,84 | 387,60 |
| 1.13.1.0.35 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO SENTIDO DE FUGA" | UN | 36,00 | 24,72 | 889,92 |
| 1.13.1.0.36 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 26,00 | 1.136,26 | 29.542,76 |
| 1.13.1.0.37 | EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 452,83 | 905,66 |
| 1.13.1.0.38 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 | 45,78 | 824,04 |
| 1.13.2 | CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS | | | | 2.789,84 |
| 1.13.2.0.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,90 | 77,67 | 69,90 |
| 1.13.2.0.2 | REATERRO MANUAL APLADADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,50 | 49,24 | 24,62 |
| 1.13.2.0.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACAO AF_06/2017 | M2 | 4,20 | 156,21 | 656,08 |
| 1.13.2.0.4 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 2,10 | 102,03 | 214,26 |
| 1.13.2.0.5 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 1,45 | 26,16 | 37,93 |
| 1.13.2.0.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMÉ OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 10,50 | 11,51 | 120,86 |
| 1.13.2.0.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 | 6,90 | 14,73 | 101,64 |
| 1.13.2.0.8 | ARMAÇÃO 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 | 9,23 | 164,29 |
| 1.13.2.0.9 | ARMAÇÃO 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 | 12,10 | 51,43 |

Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019


Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08


Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D

| | | | | | | |
|--------------|--|----|----------|--------|-----------|---------------------|
| 1.13.2.0.10 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_17/2015 | KG | 2,60 | 9,64 | 25,06 | |
| 1.13.2.0.11 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 0,52 | 346,07 | 179,93 | |
| 1.13.2.0.12 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_17/2015 | M3 | 0,88 | 347,04 | 305,40 | |
| 1.13.2.0.13 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_17/2015 | M3 | 0,15 | 340,52 | 51,08 | |
| 1.13.2.0.14 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS | M2 | 2,30 | 10,54 | 24,24 | |
| 1.13.2.0.15 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 1,50 | 112,49 | 168,74 | |
| 1.13.2.0.16 | 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 | 3,42 | 12,65 | |
| 1.13.2.0.17 | 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 30MM COM EXECUÇÃO DE TACHAS. AF_06/2014 | M2 | 3,70 | 27,11 | 100,31 | |
| 1.13.2.0.18 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M3 | 0,05 | 91,68 | 4,58 | |
| 1.13.2.0.19 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇO EM TELA SOLDADA | M2 | 0,65 | 89,67 | 58,29 | |
| 1.13.2.0.20 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | 0,20 | 323,71 | 64,74 | |
| 1.13.2.0.21 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA | M2 | 0,56 | 466,61 | 261,30 | |
| 1.13.2.0.22 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 | M2 | 3,70 | 12,53 | 46,36 | |
| 1.13.2.0.23 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 1,52 | 30,36 | 46,15 | |
| 1.14. | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA | | | | | 4.407.698,45 |
| 1.14.1. | ELÉTRICA | | | | | 3.953.584,11 |
| 1.14.1.0.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2015 | UN | 2.990,00 | 7,74 | 23.142,60 | |
| 1.14.1.0.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 10,19 | 20,38 | |
| 1.14.1.0.3 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 3,00 | 20,12 | 60,36 | |
| 1.14.1.0.4 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 248,00 | 18,83 | 4.569,84 | |
| 1.14.1.0.5 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 25,56 | 25,56 | |
| 1.14.1.0.6 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.034,00 | 23,20 | 23.988,80 | |
| 1.14.1.0.7 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | UN | 1,00 | 7,31 | 7,31 | |
| 1.14.1.0.8 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | UN | 1.034,00 | 6,51 | 6.731,34 | |
| 1.14.1.0.9 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 127,00 | 19,03 | 2.416,81 | |
| 1.14.1.0.10 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.034,00 | 18,76 | 19.397,84 | |
| 1.14.1.0.11 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 16,00 | 116,68 | 1.866,88 | |
| 1.14.1.0.12 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 52,00 | 16,22 | 843,44 | |
| 1.14.1.0.13 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 206,00 | 15,84 | 3.263,04 | |
| 1.14.1.0.14 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 | 16,91 | 152,19 | |
| 1.14.1.0.15 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.587,00 | 15,65 | 26.323,30 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------|--------|------------|
| 1.14.1.0.14 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 3.427,00 | 0,81 | 2.775,87 |
| 1.14.1.0.17 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 11,00 | 0,91 | 10,01 |
| 1.14.1.0.18 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 89,00 | 3,68 | 327,52 |
| 1.14.1.0.15 | 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 | 22,40 | 79.022,72 |
| 1.14.1.0.20 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M | 11,20 | 27,20 | 304,64 |
| 1.14.1.0.21 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 86,40 | 46,85 | 4.047,84 |
| 1.14.1.0.22 | 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 | 7,91 | 51.503,99 |
| 1.14.1.0.27 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 10,10 | 9,23 | 93,22 |
| 1.14.1.0.24 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 40,60 | 11,88 | 482,33 |
| 1.14.1.0.25 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 8,70 | 30,10 | 261,87 |
| 1.14.1.0.26 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 650,40 | 43,90 | 28.552,56 |
| 1.14.1.0.27 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 15.453,00 | 4,14 | 63.975,42 |
| 1.14.1.0.28 | CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 4.503,00 | 7,55 | 33.997,65 |
| 1.14.1.0.29 | PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL | UN | 7.794,00 | 2,82 | 21.979,08 |
| 1.14.1.0.30 | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF 05/2015 | M | 1.140,00 | 2,32 | 2.644,80 |
| 1.14.1.0.31 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 13.173,00 | 0,20 | 2.634,60 |
| 1.14.1.0.32 | VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (16,3 MM) | M | 7.422,00 | 2,05 | 15.215,10 |
| 1.14.1.0.33 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 61,00 | 12,66 | 772,26 |
| 1.14.1.0.34 | Eletrocilha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | M | 410,10 | 73,33 | 30.072,63 |
| 1.14.1.0.35 | Eletrocilha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | M | 960,57 | 216,75 | 208.203,55 |
| 1.14.1.0.36 | Eletrocilha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | M | 1.528,90 | 76,31 | 116.670,36 |
| 1.14.1.0.37 | T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 38,00 | 680,24 | 25.849,12 |
| 1.14.1.0.38 | T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 2,00 | 203,87 | 407,74 |
| 1.14.1.0.39 | T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 11,00 | 51,65 | 568,15 |
| 1.14.1.0.40 | TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 504,00 | 10,98 | 5.533,92 |
| 1.14.1.0.41 | TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 446,00 | 14,07 | 6.275,22 |
| 1.14.1.0.42 | Cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 2,00 | 168,01 | 336,02 |
| 1.14.1.0.43 | Cotovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 2,00 | 566,87 | 1.133,74 |
| 1.14.1.0.44 | Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 13,00 | 46,25 | 601,25 |
| 1.14.1.0.45 | Cruzeta 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 74,93 | 74,93 |
| 1.14.1.0.46 | REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 220,00 | 28,41 | 6.250,20 |
| 1.14.1.0.47 | REDUÇÃO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 27,05 | 81,15 |
| 1.14.1.0.48 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 54 | UN | 502,00 | 0,05 | 25,10 |
| 1.14.1.0.49 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56 | UN | 89,00 | 0,08 | 7,12 |
| 1.14.1.0.50 | PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE | UN | 502,00 | 3,62 | 1.817,24 |
| 1.14.1.0.51 | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 89,00 | 3,80 | 338,20 |
| 1.14.1.0.52 | SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.690,00 | 12,26 | 20.719,40 |
| 1.14.1.0.53 | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLAÇÃO EM XILPE - 0,6/1KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD DU HFFR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 180,00 | 21,89 | 3.940,20 |
| 1.14.1.0.54 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1.007,33 | 71,46 | 71.983,80 |
| 1.14.1.0.55 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1.486,28 | 89,18 | 132.546,45 |
| 1.14.1.0.56 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 446,57 | 9,74 | 4.349,59 |

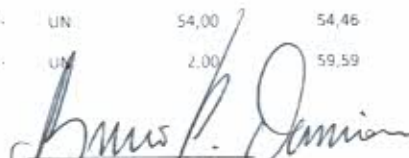
Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019

Bruno F. Damiani
Bruno Rebelló Damiani
CPF 007.405.919-08

[Handwritten signatures and initials]
Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------|--------|------------|
| 1.14.1.0.57 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 2.395,80 | 136,09 | 326.044,42 |
| 1.14.1.0.58 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 113,85 | 15,78 | 1.796,55 |
| 1.14.1.0.59 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 5.056,00 | 169,56 | 857.295,36 |
| 1.14.1.0.60 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 829,91 | 21,89 | 18.166,73 |
| 1.14.1.0.61 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 809,93 | 30,50 | 24.702,87 |
| 1.14.1.0.62 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 1.448,79 | 41,06 | 59.487,32 |
| 1.14.1.0.63 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 1.411,69 | 52,09 | 73.534,93 |
| 1.14.1.0.64 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 1.878,80 | 5,60 | 10.521,28 |
| 1.14.1.0.65 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 33.619,80 | 2,82 | 94.807,84 |
| 1.14.1.0.66 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 41.934,45 | 4,33 | 181.576,17 |
| 1.14.1.0.67 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | M | 7.211,20 | 5,97 | 43.050,86 |
| 1.14.1.0.68 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 90,00 | 161,79 | 14.561,10 |
| 1.14.1.0.69 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 11,00 | 204,88 | 2.253,68 |
| 1.14.1.0.70 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | UN | 52,00 | 27,27 | 1.418,04 |
| 1.14.1.0.71 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | UN | 12,00 | 44,20 | 530,40 |
| 1.14.1.0.72 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | UN | 2,00 | 61,79 | 123,58 |
| 1.14.1.0.73 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | UN | 259,00 | 22,24 | 5.760,16 |
| 1.14.1.0.74 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | UN | 49,00 | 33,07 | 1.620,43 |
| 1.14.1.0.75 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | UN | 3,00 | 45,78 | 137,34 |
| 1.14.1.0.76 | INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | UN | 2,00 | 60,43 | 120,86 |
| 1.14.1.0.77 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | UN | 59,00 | 39,05 | 2.303,95 |
| 1.14.1.0.78 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | UN | 3,00 | 51,18 | 153,54 |
| 1.14.1.0.79 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 | UN | 1.787,00 | 25,25 | 45.121,75 |
| 1.14.1.0.80 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO 1L 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | UN | 26,00 | 22,23 | 577,98 |
| 1.14.1.0.81 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | UN | 216,00 | 22,23 | 4.801,68 |
| 1.14.1.0.82 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | UN | 3,00 | 22,49 | 67,47 |
| 1.14.1.0.83 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | UN | 6,00 | 21,69 | 130,14 |
| 1.14.1.0.84 | PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | UN | 142,00 | 17,67 | 2.509,14 |
| 1.14.1.0.85 | INTERRUPTOR AUTOMATICO PDR PRESEÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | UN | 45,00 | 45,37 | 2.041,65 |
| 1.14.1.0.86 | RELE FOTOELETRICO - FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 | 31,11 | 435,54 |
| 1.14.1.0.87 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 04/2016 | UN | 1,00 | 51,23 | 51,23 |
| 1.14.1.0.88 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 04/2016 | UN | 54,00 | 54,46 | 2.940,84 |
| 1.14.1.0.89 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 04/2016 | UN | 2,00 | 59,59 | 119,18 |

Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019


Bruno Rebello Damiani
CPF 007.405.919-08




Avellino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D



| | | | | | |
|-------------|--|----|----------|-----------|------------|
| 1.14.1.0.90 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016 | UN | 81,00 | 62,09 | 5.029,29 |
| 1.14.1.0.91 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016 | UN | 2,00 | 64,17 | 128,34 |
| 1.14.1.0.92 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016 | UN | 8,00 | 68,62 | 548,96 |
| 1.14.1.0.93 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016 | UN | 52,00 | 73,92 | 3.843,84 |
| 1.14.1.0.94 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016 | UN | 5,00 | 75,99 | 379,95 |
| 1.14.1.0.95 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016 | UN | 4,00 | 88,36 | 353,44 |
| 1.14.1.0.96 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 2,00 | 72,87 | 145,74 |
| 1.14.1.0.97 | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVELIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 24,00 | 1.051,40 | 25.233,60 |
| 1.14.1.0.98 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 | 1.236,50 | 13.601,50 |
| 1.14.1.0.99 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 4.762,77 | 9.525,54 |
| 1.14.1.0.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 2000A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 4.426,57 | 17.706,28 |
| 1.14.1.0.11 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016 | UN | 2,00 | 11,36 | 22,72 |
| 1.14.1.0.12 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016 | UN | 179,00 | 11,46 | 2.051,34 |
| 1.14.1.0.13 | Cotovelo reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 158,13 | 158,13 |
| 1.14.1.0.14 | Cotovelo reto 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 231,35 | 231,35 |
| 1.14.1.0.15 | Curva horizontal 45° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 193,85 | 387,70 |
| 1.14.1.0.16 | Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 193,85 | 387,70 |
| 1.14.1.0.17 | Prendedor para tampa de leito 108x25mm | UN | 6,00 | 17,53 | 105,18 |
| 1.14.1.0.18 | Suporte de Suspensão para leito 38x38mm | UN | 23,00 | 16,67 | 383,41 |
| 1.14.1.0.19 | TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 | 13,73 | 329,52 |
| 1.14.1.0.20 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 19,00 | 918,76 | 17.456,44 |
| 1.14.1.0.21 | 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 | 98,34 | 3.146,88 |
| 1.14.1.0.22 | LUMINARIA ARANDELA SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 158,00 | 76,24 | 12.045,92 |
| 1.14.1.0.23 | FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO | UN | 4,00 | 29.331,07 | 117.324,28 |
| 1.14.1.0.24 | PAINEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 278,00 | 91,02 | 25.303,56 |
| 1.14.1.0.25 | PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 807,00 | 92,18 | 74.389,26 |
| 1.14.1.0.26 | PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15,00 | 93,33 | 1.399,95 |
| 1.14.1.0.27 | PLUG FEMEA PRETO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.089,00 | 19,02 | 20.712,78 |
| 1.14.1.0.28 | PLUG MACHO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.089,00 | 19,24 | 20.952,36 |
| 1.14.1.0.29 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | 237,75 | 1.664,25 |
| 1.14.1.0.30 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) | UN | 32,00 | 1.113,86 | 35.643,52 |
| 1.14.1.0.31 | REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 0 | -3,00 | 156,79 | 470,37 |
| 1.14.1.0.32 | SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 94,00 | 168,69 | 15.856,86 |
| 1.14.1.0.33 | 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 | 359,00 | 1.436,00 |
| 1.14.1.0.34 | 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 | 422,92 | 1.691,68 |
| 1.14.1.0.35 | 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 | 782,88 | 3.131,52 |
| 1.14.1.0.36 | 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 | 648,60 | 1.945,80 |

Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019


Bruno Rebello Damiani
CPF 007.405.919-08


Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D



| | | | | | |
|-------------|--|----|----------|------------|------------|
| 1.14.1.0.12 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 975,06 | 4.875,30 |
| 1.14.1.0.13 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN | UN | 2,00 | 67,59 | 135,18 |
| 1.14.1.0.14 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 | 92,02 | 92,02 |
| 1.14.1.0.15 | ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 1.908,93 | 1.908,93 |
| 1.14.1.0.16 | Transformador Trifásico 750KVA - 13,8kV - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 42.059,27 | 84.118,54 |
| 1.14.1.0.17 | GERADOR TRIFÁSICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO. | UN | 2,00 | 293.826,73 | 587.653,46 |
| 1.14.1.0.18 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | UN | 11,00 | 146,86 | 1.615,46 |
| 1.14.2. | LÓGICA | 0 | - | - | 332.622,57 |
| 1.14.2.0.1 | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | UN | 201,00 | 15,51 | 3.117,51 |
| 1.14.2.0.2 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2018 | UN | 2,00 | 546,44 | 1.092,88 |
| 1.14.2.0.3 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2018 | UN | 4,00 | 926,77 | 3.707,08 |
| 1.14.2.0.4 | PLUGUE RJ45 (CMSV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 384,00 | 38,03 | 14.603,52 |
| 1.14.2.0.5 | SWITCH(10/100)BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 4.745,77 | 28.474,62 |
| 1.14.2.0.6 | VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 497,29 | 994,58 |
| 1.14.2.0.7 | CAIXA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 76,90 | 153,80 |
| 1.14.2.0.8 | GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 47,02 | 1.410,60 |
| 1.14.2.0.9 | GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 75,18 | 150,36 |
| 1.14.2.0.10 | RACK ABERTO 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 2.102,90 | 4.205,80 |
| 1.14.2.0.11 | ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 16,85 | 33,70 |
| 1.14.2.0.12 | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 157,10 | 314,20 |
| 1.14.2.0.13 | GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 465,95 | 931,90 |
| 1.14.2.0.14 | KIT PÉS NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 89,07 | 178,14 |
| 1.14.2.0.15 | UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 242,52 | 485,04 |
| 1.14.2.0.16 | DIO 24 Fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 377,49 | 754,98 |
| 1.14.2.0.17 | EXTENSÃO ÓTICA MM 2 Fibras - CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 27,03 | 648,72 |
| 1.14.2.0.18 | REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 55,00 | 28,41 | 1.562,55 |
| 1.14.2.0.19 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 63,00 | 16,42 | 1.034,46 |
| 1.14.2.0.20 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 114,00 | 15,65 | 1.784,10 |
| 1.14.2.0.21 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 201,00 | 8,03 | 1.614,03 |
| 1.14.2.0.22 | CONDULITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | UN | 3,00 | 18,37 | 55,11 |
| 1.14.2.0.23 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 130,00 | 23,77 | 3.090,10 |
| 1.14.2.0.24 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | UN | 130,00 | 6,28 | 816,40 |
| 1.14.2.0.25 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 39,00 | 18,80 | 733,20 |
| 1.14.2.0.26 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 130,00 | 18,76 | 2.438,80 |
| 1.14.2.0.27 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3.970,00 | 3,95 | 15.681,50 |
| 1.14.2.0.28 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 54 | UN | 6,00 | 0,05 | 0,30 |
| 1.14.2.0.29 | CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1.713,00 | 7,46 | 12.778,98 |
| 1.14.2.0.30 | PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE | UN | 6,00 | 3,57 | 21,42 |
| 1.14.2.0.31 | PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MÁQUINA ROSCA TOTAL | UN | 2.546,00 | 2,68 | 6.823,28 |
| 1.14.2.0.32 | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF 05/2015 | M | 456,00 | 2,30 | 1.048,80 |
| 1.14.2.0.33 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 2.226,00 | 0,22 | 489,72 |
| 1.14.2.0.34 | SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 338,00 | 11,69 | 3.951,22 |
| 1.14.2.0.35 | VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1.424,00 | 2,05 | 2.919,20 |

Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019


Bruno Rebello Damiani
CPF 007.405.919-08



Bruno Rebello Damiani
CREA SC 50.826/D





| | | | | | |
|--------------|--|----|-----------|------------|---------------------|
| 1.14.2.0.36 | CABO UTP-6 (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 10.525,10 | 2,95 | 31.049,05 |
| 1.14.2.0.37 | CABO FTP-5e, BLINDADO, (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 576,00 | 2,38 | 1.370,88 |
| 1.14.2.0.38 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 3,00 | 3,35 | 10,05 |
| 1.14.2.0.39 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 201,00 | 1,95 | 391,95 |
| 1.14.2.0.40 | Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa fornecimento e instalacão. | UN | 4,00 | 46,25 | 185,00 |
| 1.14.2.0.41 | ELETROCHA PERFURADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 595,90 | 214,03 | 127.540,48 |
| 1.14.2.0.42 | ELETROCHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 433,50 | 76,31 | 33.080,39 |
| 1.14.2.0.43 | T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalacão. | UN | 16,00 | 249,70 | 3.995,20 |
| 1.14.2.0.44 | TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 364,00 | 13,58 | 4.943,12 |
| 1.14.2.0.45 | TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 184,00 | 11,66 | 2.145,44 |
| 1.14.2.0.46 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | M | 430,70 | 8,75 | 3.768,63 |
| 1.14.2.0.47 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 236,00 | 0,79 | 186,44 |
| 1.14.2.0.48 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 P | M | 258,40 | 22,66 | 5.855,34 |
| 1.14.3. | SPDA | D | - | - | 121.491,77 |
| 1.14.3.0.1. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 282,00 | 0,89 | 250,98 |
| 1.14.3.0.2. | CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | UN | 94,00 | 38,86 | 3.652,84 |
| 1.14.3.0.3. | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2016 P | M | 282,00 | 26,89 | 7.582,98 |
| 1.14.3.0.4. | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017 | UN | 95,00 | 39,69 | 3.770,55 |
| 1.14.3.0.5. | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8". CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 | UN | 189,00 | 2,91 | 549,99 |
| 1.14.3.0.6. | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 94,00 | 40,12 | 3.771,28 |
| 1.14.3.0.7. | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017 | UN | 1,00 | 89,23 | 89,23 |
| 1.14.3.0.8. | MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017 | UN | 1,00 | 130,17 | 130,17 |
| 1.14.3.0.9. | BARRA CHATA EM ALUMINIO - COM FUROS 7/8" X 1/8" | M | 2.561,20 | 26,52 | 67.923,02 |
| 1.14.3.0.10. | CONEXAO PARA BARRA CHATA - 7/8"X1/8" | UN | 29,00 | 8,56 | 248,24 |
| 1.14.3.0.11. | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.088,67 | 27,22 | 29.633,60 |
| 1.14.3.0.12. | ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSAO, DE 1/4" PARA ELETRODUTO | UN | 116,00 | 3,90 | 452,40 |
| 1.14.3.0.13. | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4"X7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 116,00 | 3,86 | 447,76 |
| 1.14.3.0.14. | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 116,00 | 0,22 | 25,52 |
| 1.14.3.0.15. | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56 | UN | 764,00 | 0,08 | 61,12 |
| 1.14.3.0.16. | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 764,00 | 3,66 | 2.796,24 |
| 1.14.3.0.17. | BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017 | UN | 1,00 | 105,85 | 105,85 |
| 1.15. | CLIMATIZACAO E VENTILACAO | | | | 2.379.827,03 |
| 1.15.1. | EQUIPAMENTOS | | | | 1.474.896,73 |
| 1.15.1.0.1. | Chiller modelo 30RBA100, capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensacao a Ar, Gas Refrigerante R410a, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto | UN | 2,00 | 237.192,41 | 474.384,82 |
| 1.15.1.0.2. | Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto. | UN | 2,00 | 7.843,35 | 15.686,70 |
| 1.15.1.0.3. | Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto. | UN | 2,00 | 14.326,06 | 28.652,12 |
| 1.15.1.0.4. | Inversor de frequencia para Moto-Bomba 25 CV., conforme projeto. | UN | 2,00 | 13.622,65 | 27.245,30 |
| 1.15.1.0.5. | FC-17 - 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 | 9.953,40 | 59.720,40 |
| 1.15.1.0.6. | 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 | 9.824,13 | 19.648,26 |
| 1.15.1.0.7. | 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 | 9.953,40 | 69.673,80 |

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
 Bruno Rebello Damiani
 CPF 007.405.919-08

[Handwritten signature]
 Avenida Marcos Damiani
 CREA SC 50.826/D

| | | | | | |
|-------------|--|----|-------|-----------|------------|
| 1.15.1.0.8. | FC-60 - Fancoil 5 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perde equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 3,00 | 10.377,39 | 31.132,17 |
| 1.15.1.0.9. | FC-70 - Fancoil 7,0 TR (Unidade de tratamento hospitalar); Módulo Damper (retorno e renovação), Módulo Serpentina, Módulo Ventilador 220V (pressão adequada para as perde total do sistema equipamentos, filtros, dutos e acessórios) Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absoluta). Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 41.349,57 | 165.398,28 |
| 1.15.1.0.10 | FC-96 - Fancoil 8 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perde equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 13.484,73 | 13.484,73 |
| 1.15.1.0.11 | FC-180 - Fancoil 15 TR; Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perde equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 19.101,34 | 19.101,34 |
| 1.15.1.0.12 | Hidráulico modelo Hi-Wall 18.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 9,00 | 3.798,44 | 34.185,96 |
| 1.15.1.0.13 | Hidráulico modelo Cassete 32.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 2,00 | 5.431,88 | 10.863,76 |
| 1.15.1.0.14 | Hidráulico modelo Cassete 42.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 6,00 | 6.357,76 | 38.146,56 |
| 1.15.1.0.15 | Hidráulico modelo Dutado 9.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 9,00 | 2.692,65 | 24.233,85 |
| 1.15.1.0.16 | Hidráulico modelo Dutado 12.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 6,00 | 2.910,36 | 17.462,16 |
| 1.15.1.0.17 | Hidráulico modelo Dutado 18.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 4,00 | 2.966,68 | 11.866,72 |
| 1.15.1.0.18 | Hidráulico modelo Dutado 24.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 73,00 | 3.156,67 | 72.603,41 |
| 1.15.1.0.19 | Hidráulico modelo Dutado 30.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 20,00 | 3.337,20 | 66.744,00 |
| 1.15.1.0.20 | Hidráulico modelo Dutado 44.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 3.901,64 | 3.901,64 |
| 1.15.1.0.21 | Hidráulico modelo Dutado 55.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 4.045,23 | 4.045,23 |
| 1.15.1.0.22 | Conjunto Split individual modelo Hi-Wall 12.000 Btu/h., compressor tecnologia inverter capacidade fria, acionamento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto. | UN | 2,00 | 3.115,07 | 6.230,14 |
| 1.15.1.0.23 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto. | UN | 38,00 | 685,64 | 26.054,32 |
| 1.15.1.0.24 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto. | UN | 1,00 | 840,21 | 840,21 |
| 1.15.1.0.25 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto. | UN | 31,00 | 962,99 | 29.852,69 |
| 1.15.1.0.26 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto. | UN | 20,00 | 1.498,92 | 29.978,40 |
| 1.15.1.0.27 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto. | UN | 5,00 | 1.926,55 | 9.632,75 |
| 1.15.1.0.28 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto. | UN | 14,00 | 1.875,17 | 26.252,38 |
| 1.15.1.0.29 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto. | UN | 1,00 | 2.502,65 | 2.502,65 |
| 1.15.1.0.30 | EX-80 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 80 m³/h fabricação senada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventokit 80 ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 475,27 | 475,27 |
| 1.15.1.0.31 | EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m³/h fabricação senada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 da Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 519,18 | 519,18 |
| 1.15.1.0.32 | EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m³/h fabricação senada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto. | UN | 4,00 | 1.806,03 | 7.224,12 |

Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019


Bruno Rebello Damiani
CPF 007.405.919-08




Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D

| | | | | | |
|-------------|---|----|------|----------|-----------|
| 1.15.1.0.3E | 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 esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 3.750,58 | 3.750,58 |
| 1.15.1.0.3E | 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 esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 3.850,59 | 3.850,59 |
| 1.15.1.0.3E | 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 esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 4.661,98 | 4.661,98 |
| 1.15.1.0.3E | 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 esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 2,00 | 5.808,10 | 11.616,20 |
| 1.15.1.0.3E | EX-1230 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1230 m³/h, P.e Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 5.886,58 | 5.886,58 |
| 1.15.1.0.3E | 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 esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 6.043,56 | 6.043,56 |
| 1.15.1.0.3E | EX-1500 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 1.500 m³/h, velocidade máxima 10 m/s, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 8,00 | 5.771,42 | 46.171,36 |
| 1.15.1.0.4E | EX-2000 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.000 m³/h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 6.536,12 | 6.536,12 |


Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08


Avilino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/0

| | | | | | |
|-------------|--|----|--------|----------|------------|
| 1.15.1.0.41 | EX-2400 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.400 m³/h, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 2,00 | 7.200,22 | 14.400,44 |
| 1.15.1.0.42 | EX-4500 - Exaustor centrífugo axial de parede, vazão de 4.500 m³/h, P.e. 40 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção coils (Dumper corta-fogo). Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 5.292,20 | 5.292,20 |
| 1.15.1.0.43 | RE-862 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 862 m³/h, P.e. Total 15 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 2,00 | 3.766,21 | 7.532,42 |
| 1.15.1.0.44 | 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 esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 5.446,31 | 5.446,31 |
| 1.15.1.0.45 | 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 esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 5.965,07 | 5.965,07 |
| 1.15.2. | REDE REFRIGERAÇÃO | | | | 403.110,24 |
| 1.15.2.0.1 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | M | 930,00 | 12,46 | 11.587,80 |
| 1.15.2.0.2 | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | M | 280,00 | 16,04 | 4.491,20 |
| 1.15.2.0.3 | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 | M | 110,00 | 22,19 | 2.440,90 |
| 1.15.2.0.4 | TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 | M | 310,00 | 28,64 | 8.878,40 |
| 1.15.2.0.5 | TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 | M | 200,00 | 47,45 | 9.490,00 |
| 1.15.2.0.6 | TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 | M | 180,00 | 57,32 | 10.317,60 |
| 1.15.2.0.7 | TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 | M | 80,00 | 95,68 | 7.654,40 |
| 1.15.2.0.8 | TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 60,00 | 94,40 | 5.664,00 |

Bruno P. Damiani
Bruno Rebello Damiani
CPF 007.405.919-08

Avelino Marcos Damiani
Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D

[Handwritten signatures and initials]

| | | | | | |
|-------------|--|----|--------|--------|----------|
| 1.15.2.0.9 | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 310,00 | 5,27 | 1.633,70 |
| 1.15.2.0.10 | LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 93,00 | 9,95 | 925,35 |
| 1.15.2.0.11 | LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 72,00 | 17,02 | 1.225,44 |
| 1.15.2.0.12 | LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 34,00 | 12,40 | 421,60 |
| 1.15.2.0.13 | LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 64,00 | 31,84 | 2.037,76 |
| 1.15.2.0.14 | LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 58,00 | 43,03 | 2.495,74 |
| 1.15.2.0.15 | LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 26,00 | 69,45 | 1.805,70 |
| 1.15.2.0.16 | LUVA, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 26,00 | 72,26 | 1.878,76 |
| 1.15.2.0.17 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 584,00 | 7,37 | 4.304,08 |
| 1.15.2.0.18 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 48,00 | 14,79 | 709,92 |
| 1.15.2.0.19 | LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 20,00 | 16,79 | 335,80 |
| 1.15.2.0.20 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 10,00 | 17,75 | 177,50 |
| 1.15.2.0.21 | LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 20,00 | 14,89 | 297,80 |
| 1.15.2.0.22 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 12,00 | 49,24 | 590,88 |
| 1.15.2.0.23 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 8,00 | 64,82 | 518,56 |
| 1.15.2.0.24 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 10,00 | 99,64 | 996,40 |
| 1.15.2.0.25 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 30,00 | 100,96 | 3.028,80 |
| 1.15.2.0.26 | 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 | 9,87 | 98,70 |
| 1.15.2.0.27 | 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 | 19,76 | 197,60 |
| 1.15.2.0.28 | 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 | 33,82 | 338,20 |
| 1.15.2.0.29 | TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 10,00 | 16,90 | 169,00 |
| 1.15.2.0.30 | TÉ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 10,00 | 26,60 | 266,00 |
| 1.15.2.0.31 | TÉ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 10,00 | 49,16 | 491,60 |
| 1.15.2.0.32 | 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 | 73,91 | 591,28 |
| 1.15.2.0.33 | TÉ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 8,00 | 116,14 | 929,12 |
| 1.15.2.0.34 | TÉ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 | UN | 8,00 | 114,62 | 916,96 |


Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08




Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D



| | | | | | |
|-------------|--|----|----------|----------|-----------|
| 1.15.2.0.35 | SOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 29MM) 1,14" | M | 280,00 | 61,52 | 17.225,60 |
| 1.15.2.0.36 | SOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 18MM) 1,12" | M | 220,00 | 61,52 | 13.534,40 |
| 1.15.2.0.37 | SOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) Ø 2 1/2" | M | 110,00 | 29,55 | 3.250,50 |
| 1.15.2.0.38 | SOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) Ø 3" | M | 310,00 | 34,17 | 10.592,70 |
| 1.15.2.0.39 | SOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) Ø 3 1/2" | M | 200,00 | 34,67 | 6.934,00 |
| 1.15.2.0.40 | SOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) Ø 4" | M | 180,00 | 40,47 | 7.284,60 |
| 1.15.2.0.41 | SOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) Ø 5" | M | 80,00 | 54,57 | 4.365,50 |
| 1.15.2.0.42 | SOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) Ø 6" | M | 60,00 | 104,62 | 6.277,20 |
| 1.15.2.0.43 | FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS | M | 800,00 | 1,04 | 832,00 |
| 1.15.2.0.44 | FOIA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA | M | 1.440,00 | 1,05 | 1.512,00 |
| 1.15.2.0.45 | SUFORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL L EM ALU GALVANIZADO | UN | 1.100,00 | 19,38 | 21.318,00 |
| 1.15.2.0.46 | Luva redução PPR Ø 24x20mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 3,44 | 34,40 |
| 1.15.2.0.47 | Luva redução PPR Ø 32x20mm, conforme projeto | UN | 16,00 | 4,50 | 72,00 |
| 1.15.2.0.48 | Luva redução PPR Ø 50x20mm, conforme projeto | UN | 16,00 | 7,49 | 119,84 |
| 1.15.2.0.49 | Luva redução PPR Ø 63x20mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 12,38 | 74,28 |
| 1.15.2.0.50 | Luva redução PPR Ø 75x20mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 12,11 | 72,66 |
| 1.15.2.0.51 | Luva redução PPR Ø 83x20mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 15,57 | 93,42 |
| 1.15.2.0.52 | Luva redução PPR Ø 90x20mm, conforme projeto | UN | 16,00 | 30,49 | 487,84 |
| 1.15.2.0.53 | Luva redução PPR Ø 102x20mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 32,83 | 196,98 |
| 1.15.2.0.54 | Luva redução PPR Ø 110x20mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 57,58 | 345,48 |
| 1.15.2.0.55 | Luva redução PPR Ø 120x20mm, conforme projeto | UN | 4,00 | 46,04 | 184,16 |
| 1.15.2.0.56 | Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 22 mm, conforme projeto | UN | 50,00 | 7,49 | 374,50 |
| 1.15.2.0.57 | Te redução PPR - Ø 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto | UN | 20,00 | 7,40 | 148,00 |
| 1.15.2.0.58 | Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 8,12 | 48,72 |
| 1.15.2.0.59 | Te redução PPR - Ø 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto | UN | 16,00 | 17,27 | 196,32 |
| 1.15.2.0.60 | Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 9,12 | 91,20 |
| 1.15.2.0.61 | Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 15,74 | 94,44 |
| 1.15.2.0.62 | Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto | UN | 30,00 | 20,74 | 622,20 |
| 1.15.2.0.63 | Te redução PPR - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 1,91 | 19,10 |
| 1.15.2.0.64 | Te redução PPR - Ø 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 26,33 | 157,98 |
| 1.15.2.0.65 | Te redução PPR - Ø 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto | UN | 35,00 | 35,60 | 1.246,00 |
| 1.15.2.0.66 | Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 35,60 | 213,60 |
| 1.15.2.0.67 | Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 42,42 | 254,46 |
| 1.15.2.0.68 | Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto | UN | 4,00 | 35,78 | 143,12 |
| 1.15.2.0.69 | Te redução PPR - Ø 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto | UN | 40,00 | 77,29 | 3.091,60 |
| 1.15.2.0.70 | Te redução PPR - Ø 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto | UN | 4,00 | 76,25 | 305,00 |
| 1.15.2.0.71 | Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 79,55 | 795,50 |
| 1.15.2.0.72 | Te redução PPR - Ø 110 x 25 x 110 mm, conforme projeto | UN | 4,00 | 129,47 | 437,88 |
| 1.15.2.0.73 | Te redução PPR - Ø 110 x 50 x 110 mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 129,53 | 1.295,30 |
| 1.15.2.0.74 | Válvula esfera PPR Ø 25mm, conforme projeto | UN | 180,00 | 43,88 | 7.898,40 |
| 1.15.2.0.75 | Válvula esfera PPR Ø 32mm, conforme projeto | UN | 40,00 | 61,31 | 2.452,40 |
| 1.15.2.0.76 | Válvula esfera PPR Ø 40mm, conforme projeto | UN | 20,00 | 7,17 | 143,60 |
| 1.15.2.0.77 | Válvula esfera PPR Ø 50mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 225,17 | 2.251,70 |
| 1.15.2.0.78 | Válvula esfera em aço galvanizado Ø 2 1/2" | UN | 14,00 | 584,53 | 8.183,62 |
| 1.15.2.0.79 | Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3" | UN | 12,00 | 865,05 | 10.380,72 |
| 1.15.2.0.80 | Válvula esfera PPR Ø 53", conforme projeto | UN | 7,00 | 219,32 | 438,64 |
| 1.15.2.0.81 | União mista rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto | UN | 4,00 | 157,42 | 559,68 |
| 1.15.2.0.82 | Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto | UN | 2,00 | 468,62 | 937,24 |
| 1.15.2.0.83 | União mista com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø2", conforme projeto | UN | 4,00 | 637,05 | 2.548,20 |
| 1.15.2.0.84 | Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto | UN | 6,00 | 1.107,10 | 6.642,60 |
| 1.15.2.0.85 | União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto | UN | 12,00 | 945,19 | 11.342,28 |
| 1.15.2.0.86 | Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 6" | UN | 18,00 | 751,93 | 13.534,74 |
| 1.15.2.0.87 | União mista com flange rosca macho PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto | UN | 16,00 | 2.137,30 | 34.196,80 |
| 1.15.2.0.88 | Manta de alumínio para revestimento das externas - Chover e Moço-comba, conforme projeto | UN | 1,00 | 6.540,96 | 6.540,96 |

Carlos Damiani
 Carlos Roberto Damiani
 CPF 007.405.910-08

[Handwritten signature]
 Avenida Marcos Damiani
 CREA SC 50 826/0

| | | | | | |
|-------------|---|----|--------|-----------|------------|
| 1.15.2.0.8f | Válvula aço borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta - disco inox), conforme projeto. | UN | 8,00 | 682,04 | 5.456,32 |
| 1.15.2.0.9f | Flange aço Ø 6", conforme projeto. | UN | 24,00 | 116,69 | 2.800,56 |
| 1.15.2.0.9j | Junta de Expansão de Borracha tipo pneu Ø 6", conforme projeto. | UN | 8,00 | 562,04 | 4.496,32 |
| 1.15.2.0.9k | Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto. | UN | 4,00 | 1.168,07 | 4.672,28 |
| 1.15.2.0.9l | Conexão aço 1e 90° Ø 6", conforme projeto. | UN | 2,00 | 234,87 | 469,74 |
| 1.15.2.0.94 | Conexão aço joelho 90° Ø 6", conforme projeto. | UN | 8,00 | 209,84 | 1.678,72 |
| 1.15.2.0.95 | Kit aço manômetro e dreno Ø 1/2", conforme projeto. | UN | 4,00 | 655,47 | 2.621,88 |
| 1.15.2.0.96 | Filtro aço Y flangeada Ø 6", conforme projeto. | UN | 4,00 | 2.213,30 | 8.853,20 |
| 1.15.2.0.9j | União mista com flange rasca femoa PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto. | UN | 4,00 | 1.152,91 | 4.611,64 |
| 1.15.2.0.98 | Válvula automática 7 vias Ø 3/4", conforme projeto. | UN | 99,00 | 300,46 | 29.745,54 |
| 1.15.2.0.95 | Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto. | UN | 99,00 | 228,78 | 22.649,72 |
| 1.15.2.0.10 | Válvula automática 2 vias Ø 1.1/4", conforme projeto. | UN | 10,00 | 323,46 | 3.234,60 |
| 1.15.2.0.10 | Filtro aço Y Ø 1.1/4", conforme projeto. | UN | 10,00 | 293,71 | 2.932,10 |
| 1.15.2.0.10 | Válvula automática 2 vias Ø 1.1/2", conforme projeto. | UN | 2,00 | 429,30 | 858,60 |
| 1.15.2.0.10 | Filtro aço Y Ø 1.1/2", conforme projeto. | UN | 2,00 | 333,27 | 666,54 |
| 1.15.2.0.10 | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015 | M | 220,00 | 25,01 | 5.502,20 |
| 1.15.2.0.10 | LUVA, PPR, DN 68 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 103,00 | 14,89 | 1.533,67 |
| 1.15.3. | GRELHAS E DIFUSORES | D | | | 183.455,33 |
| 1.15.3.0.1 | Difusor linear hospitalar 3600x2600mm e dois difusor central de 900x600mm, com caixa planum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 13.810,99 | 55.243,96 |
| 1.15.3.0.2 | Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 18,00 | 207,95 | 3.743,10 |
| 1.15.3.0.3 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 34,00 | 214,09 | 7.279,06 |
| 1.15.3.0.4 | Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 9,00 | 245,84 | 2.212,56 |
| 1.15.3.0.5 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 43,00 | 219,87 | 9.454,41 |
| 1.15.3.0.6 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 16,00 | 242,56 | 3.880,96 |
| 1.15.3.0.7 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 16,00 | 296,65 | 4.746,40 |
| 1.15.3.0.8 | Grelha retorno em alumínio 900x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 356,44 | 1.425,76 |
| 1.15.3.0.9 | Grelha retorno em alumínio 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 399,15 | 399,15 |
| 1.15.3.0.10 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 6,00 | 476,69 | 2.860,14 |
| 1.15.3.0.11 | Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 19,00 | 263,73 | 5.010,87 |
| 1.15.3.0.12 | Difusor T4-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 33,00 | 225,23 | 7.432,59 |
| 1.15.3.0.12 | Difusor T4-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 5,00 | 256,79 | 1.283,95 |
| 1.15.3.0.14 | Difusor T5-3 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 5,00 | 351,62 | 1.758,10 |
| 1.15.3.0.15 | Difusor T5-3 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 32,00 | 341,27 | 10.920,64 |
| 1.15.3.0.16 | Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 9,00 | 296,83 | 2.671,47 |
| 1.15.3.0.17 | Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 29,00 | 332,41 | 9.639,89 |
| 1.15.3.0.18 | Difusor T6-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 8,00 | 384,91 | 3.079,28 |
| 1.15.3.0.15 | Difusor T7-4 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 3,00 | 366,07 | 1.098,21 |
| 1.15.3.0.20 | Difusor T7-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 9,00 | 379,71 | 3.417,39 |
| 1.15.3.0.21 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 37,00 | 193,14 | 7.146,18 |

Bruno F. Damiani
 Bruno Rebelo Damiani
 CPF: 007.405.919-08

Avelino Marcos Damiani
 Avelino Marcos Damiani
 CREA SC 50.826/D

[Handwritten initials and marks]

002435³¹

| | | | | | |
|-------------|---|----|----------|-----------|------------|
| 1.15.3.0.22 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 4,00 | 222,77 | 891,08 |
| 1.15.3.0.23 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 249,11 | 249,11 |
| 1.15.3.0.24 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 2,00 | 367,83 | 735,66 |
| 1.15.3.0.25 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 401,16 | 401,16 |
| 1.15.3.0.26 | Veneziana tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 5,00 | 214,09 | 1.070,45 |
| 1.15.3.0.27 | Veneziana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 3,00 | 444,96 | 1.334,88 |
| 1.15.3.0.28 | Veneziana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 4,00 | 447,83 | 1.791,32 |
| 1.15.3.0.29 | Veneziana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 1,00 | 585,38 | 585,38 |
| 1.15.3.0.30 | Veneziana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 7,00 | 702,70 | 4.918,90 |
| 1.15.3.0.31 | Grelha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 9,00 | 249,11 | 2.241,99 |
| 1.15.3.0.32 | Grelha porta dupla fase 500x500mm Ref. Tropical ou equivalente., conforme projeto. | UN | 6,00 | 409,93 | 2.459,58 |
| 1.15.3.0.33 | Grelha tipo tela moeda em aço inoxidável 1000x500mm., conforme projeto. | UN | 1,00 | 2.362,55 | 2.362,55 |
| 1.15.3.0.34 | Boca redonda de ar Ø 150mm com miolo regulável para controle de vazão. Ref. Ventidex da Multivac ou equivalente., conforme projeto. | UN | 175,00 | 87,83 | 15.370,25 |
| 1.15.3.0.35 | Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado conforme projeto | UN | 175,00 | 19,09 | 3.340,75 |
| 1.15.3.0.36 | Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão conforme projeto. | UN | 46,00 | 21,70 | 998,20 |
| 1.15.4 | MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL | 0 | - | - | 318.364,73 |
| 1.15.4.0.1 | Coifa em aço inoxidável com filtro inercial 2300x1150. Ref. Melting ou equivalente conforme projeto. | UN | 1,00 | 20.199,30 | 20.199,30 |
| 1.15.4.0.2 | Duto chapa aço inoxidável - Peça tipo soldada conforme projeto. | KG | 200,00 | 68,85 | 13.770,00 |
| 1.15.4.0.3 | Duto Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC conforme projeto. | KG | 8.000,00 | 20,99 | 167.920,00 |
| 1.15.4.0.4 | Isolamento térmico manta lã vidro 38mm conforme projeto. | M2 | 147,00 | 20,99 | 3.085,53 |
| 1.15.4.0.5 | Isolamento térmico manta borracha elastomera 13mm auto adesiva conforme projeto. | M2 | 220,00 | 87,89 | 19.335,80 |
| 1.15.4.0.6 | Duto flexível Ø 150mm em alumínio conforme projeto | M | 700,00 | 11,00 | 7.700,00 |
| 1.15.4.0.7 | Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico conforme projeto | M | 36,00 | 38,66 | 1.391,76 |
| 1.15.4.0.8 | Luva PVC branco Ø 150mm conforme projeto. | UN | 10,00 | 38,13 | 381,30 |
| 1.15.4.0.9 | Te PVC branco Ø 150mm conforme projeto | UN | 18,00 | 56,22 | 1.011,96 |
| 1.15.4.0.10 | Curva 90º PVC branco Ø 150mm conforme projeto. | UN | 10,00 | 57,75 | 577,50 |
| 1.15.4.0.11 | Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico conforme projeto | M | 12,00 | 91,15 | 1.093,80 |
| 1.15.4.0.12 | Luva PVC branco Ø 200mm conforme projeto | UN | 4,00 | 37,61 | 150,44 |
| 1.15.4.0.13 | Curva 90º PVC branco Ø 150mm conforme projeto. | UN | 10,00 | 58,50 | 585,00 |
| 1.15.4.0.14 | Descarga externa acima do telhado conforme projeto | UN | 1,00 | 7.779,58 | 7.779,58 |
| 1.15.4.0.15 | Base amortecimento moto bombas com mola helicoidal conforme projeto | UN | 2,00 | 1.358,52 | 2.717,04 |
| 1.15.4.0.16 | Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba conforme projeto. | UN | 1,00 | 64.846,34 | 64.846,34 |
| 1.15.4.0.17 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - OPERAÇÃO AF 03/2016 | H | 132,00 | 42,32 | 5.586,24 |
| 1.15.4.0.18 | Te PVC branco Ø 200mm conforme projeto. | UN | 2,00 | 116,57 | 233,14 |
| 1.16 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 0 | - | - | 7.705,50 |
| 1.16.1 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 0 | - | - | 7.705,50 |
| 1.16.1.0.1 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM) | UN | 157,00 | 5,23 | 821,11 |
| 1.16.1.0.2 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM). | UN | 89,00 | 4,36 | 388,04 |
| 1.16.1.0.3 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (60X120 CM). | UN | 12,00 | 95,85 | 1.150,20 |
| 1.16.1.0.4 | PLACA ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (45X130 CM). | UN | 3,00 | 86,16 | 258,48 |
| 1.16.1.0.5 | PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (45X130 CM) | UN | 4,00 | 105,92 | 423,68 |
| 1.16.1.0.6 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM) | UN | 3,00 | 11,50 | 34,50 |
| 1.16.1.0.7 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X40 CM). | UN | 1,00 | 5,36 | 5,36 |
| 1.16.1.0.8 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM). | UN | 70,00 | 2,24 | 156,80 |
| 1.16.1.0.9 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X30CM). | UN | 82,00 | 6,34 | 76,08 |

Bruno F. Damiani
 Bruno Rebelo Damiani
 CPF 007.405.919-08

Assinado Marcos Damiani
 Assinado Marcos Damiani
 CREA SC 50.826/D

| | | | | | | |
|--------------|---|----|----------|----------|------------|-------------------|
| 1.16.1.0.10 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM DUPLA FACE (15X30CM) | UN | 11,00 | 8,15 | 89,65 | |
| 1.16.1.0.11 | LETREIRO DA FACIADA DE AÇIA/CIAPA GALVANIZADA (4,8X4,50M) | UN | 1,00 | 3.506,90 | 3.506,90 | |
| 1.16.1.0.12 | FAIXA DE VIDRO ADESIVO, (0,2X1,10 M) | UN | 8,00 | 12,20 | 97,60 | |
| 1.16.1.0.13 | ADESIVO JATEADO PARA JARDIM (1,20X1,00 M) | UN | 10,00 | 69,71 | 697,10 | |
| 1.17. | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | 69.502,03 |
| 1.17.0.0.1 | PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. | M2 | 200,92 | 47,84 | 9.612,01 | |
| 1.17.0.0.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E -6CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 724,54 | 63,45 | 45.972,06 | |
| 1.17.0.0.3 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016 | M | 255,45 | 32,57 | 8.320,01 | |
| 1.17.0.0.4 | FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 1 | M3 | 62,68 | 89,31 | 5.597,95 | |
| 1.18. | FECHAMENTO EXTERNO | | | | | 17.520,82 |
| 1.18.0.0.1 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF. 06/2018 | M | 25,75 | 434,56 | 11.189,92 | |
| 1.18.0.0.2 | 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 | 122,93 | 6.330,90 | |
| 1.19. | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | | | | | 217.299,68 |
| 1.19.0.0.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 8.325,14 | 2,86 | 23.809,90 | |
| 1.19.0.0.2 | ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | M | 32,00 | 74,26 | 2.376,32 | |
| 1.19.0.0.3 | ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 148,63 | 62,16 | 9.238,84 | |
| 1.19.0.0.4 | PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 231,76 | 115,03 | 26.659,35 | |
| 1.19.0.0.5 | PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 357,99 | 408,97 | 146.407,17 | |
| 1.19.0.0.6 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FFNDA PHII I IPS | UN | 752,00 | 0,57 | 428,64 | |
| 1.19.0.0.7 | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO | UN | 188,00 | 31,72 | 5.963,36 | |
| 1.19.0.0.8 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 10,00 | 28,15 | 281,50 | |
| 1.19.0.0.9 | REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 5,28 | 404,28 | 2.134,60 | |
| 1.20. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 653.125,44 |
| 1.20.0.0.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,00 | 121,25 | 64.020,00 | |
| 1.20.0.0.2 | TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,00 | 31,35 | 16.552,80 | |
| 1.20.0.0.3 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,00 | 106,70 | 56.337,60 | |
| 1.20.0.0.4 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.224,00 | 67,66 | 285.795,84 | |
| 1.20.0.0.5 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.224,00 | 26,69 | 112.738,56 | |
| 1.20.0.0.6 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.224,00 | 27,86 | 117.680,64 | |

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature: Bruno R. Damiani]
 Bruno Rebello Damiani
 CPF 007.405.919-08

[Handwritten signature: Aurelio Marcos Damiani]
 Aurelio Marcos Damiani
 CREA SC 50.826/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019
MUNICÍPIO: Francisco Beltrão/PR
OBRA: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, com anexos em estádios, em estrutura de concreto armado com área total de 122.83,00 m², a ser implantado no lote RC-3-1, no bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão/PR.

| Item | Descrição dos Serviços | Valor | Parcela | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|--|---------------|---------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | 24.877.554,94 | % | 2,16 | 2,33 | 4,64 | 4,64 | 3,18 | 4,54 | 4,82 | 2,27 | 5,19 | 1,67 | 4,74 | 4,89 |
| | | | R\$ | 586.116,73 | 510.516,96 | 1.208.996,18 | 1.105.968,61 | 1.248.010,30 | 1.129.024,45 | 1.195.096,34 | 564.671,20 | 1.280.139,89 | 1.160.241,74 | 1.179.961,68 | 1.226.247,79 |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 258.787,38 | % | 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | R\$ | 258.787,38 | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 300.161,32 | % | 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | R\$ | 300.161,32 | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | INFRA-ESTRUTURA | 1.238.461,73 | % | 41,31 | 8,89 | | | | | | | | | | |
| | | | R\$ | 511.646,56 | 110.313,19 | | | | | | | | | | |
| 1.4. | SUPERESTRUTURA | 4.202.834,27 | % | | | 11 | 28 | 36 | 36 | 35 | | | | | |
| | | | R\$ | | | 463.131,27 | 1.176.798,00 | 1.540.610,28 | 672.495,08 | 602.423,14 | | | | | |
| 1.5. | PAREDES E FUNDAMENTOS/VERGAS E CONTRAVERSA EM CONCRETO | 2.150.004,73 | % | | | | | | | | 25 | 20 | 10 | | |
| | | | R\$ | | | | | | | | 537.501,18 | 480.000,95 | 215.000,47 | | |
| 1.6. | COBERTURA EM GERAL | 1.851.042,27 | % | | | | | | | | | 45 | 55 | | |
| | | | R\$ | | | | | | | | | 832.868,02 | 1.018.074,25 | | |
| 1.7. | ESCALARIAS/ONDOS/FERRAGENS | 870.993,56 | % | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | 174.184,71 | 374.184,71 |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 1.691.035,67 | % | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | 169.101,37 | 250.655,35 |
| 1.9. | REVESTIMENTO | 1.387.384,66 | % | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | 138.738,17 | 138.738,17 |
| 1.10. | PISTINA | 916.505,05 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| 1.11. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1.195.261,29 | % | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | 119.526,13 | 119.526,13 |
| 1.12. | BASES MEDICINAIS | 938.634,38 | % | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | 93.863,44 | 93.863,44 |
| 1.13. | PREVENÇÃO CONTRA INCHENDO | 143.769,67 | % | | | | | | | | | | | 25 | 25 |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | 35.942,42 | 35.942,42 |
| 1.14. | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SIDA | 4.407.698,45 | % | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | 440.769,85 | 440.769,85 |
| 1.15. | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | 2.379.827,03 | % | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | 118.971,35 | 118.971,35 |
| 1.16. | COMUNICAÇÃO VISUAL | 7.705,50 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| 1.17. | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 69.502,03 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| 1.18. | FUNDAMENTO EXTERNO | 17.520,82 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| 1.19. | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | 217.299,68 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| 1.20. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 653.125,44 | % | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 |
| | | | R\$ | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 | 27.120,62 |
| | | | R\$ | 2,36 | 2,13 | 4,81 | 4,84 | 5,18 | 4,54 | 4,80 | 2,27 | 5,19 | 5,07 | 4,74 | 4,93 |
| | | | R\$ | 586.518,72 | 80.031,56 | 1.254.996,18 | 1.248.010,30 | 1.248.010,30 | 1.129.024,45 | 1.195.096,34 | 564.671,20 | 1.280.139,89 | 1.160.241,74 | 1.179.961,68 | 1.226.247,79 |
| | | | R\$ | 2,36 | 4,49 | 9,31 | 14,17 | 19,35 | 23,89 | 28,69 | 30,96 | 36,35 | 43,21 | 45,96 | 50,89 |
| | | | R\$ | 586.518,72 | 1.116.032,28 | 2.332.028,25 | 1.925.395,87 | 4.813.216,17 | 5.942.600,62 | 7.137.608,98 | 7.707.608,16 | 8.992.748,14 | 10.212.891,88 | 11.482.971,36 | 12.689.328,13 |
| | PERÍODO | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO | | | | | | | | | | | | | | |

002437
33
Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D

Bruno Rebelo Damiani
Bruno Rebelo Damiani
CPF 007.405.919-08

Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019

CROMOGRAMA FÍSICO-F
Ref.: Edital de Concorrência nº 0
MUNICÍPIO: Francisco Beltrão/RS
OBJ: Construção do Hospital Geral Itam, em terrenos de concreto e fraco em área
Unidade de Serviço: Serviço-F

| Item | Discriminação dos Serviços | Valor | Parcela | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 18 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
|-----------|--|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | 24.877.534,94 | % | 5,00 | 4,94 | 5,46 | 5,41 | 6,00 | 4,79 | 5,25 | 1,93 | 1,37 | 6,01 | 2,94 | 4,84 | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 258.787,38 | RS | 1.242.819,80 | 1.225.018,01 | 1.358.832,19 | 1.346.974,81 | 1.485.479,04 | 1.183.903,18 | 809.740,18 | 379.783,08 | 191.051,98 | 986.713,59 | 332.761,08 | 1.135.889,83 | |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 300.161,32 | % | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 1.3. | INFRA-ESTRUTURA | 1.238.461,73 | RS | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 1.4. | SUPERESTRUTURA | 4.202.834,27 | % | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 1.5. | PAREDES E FUNDAMENTOS, VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO | 2.150.004,73 | RS | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 1.6. | CONTEJURIA EM GERAL | 1.851.082,27 | % | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 1.7. | ESCALARIAS/VAZOS/FRIGIFEROS | 870.993,56 | RS | 20 | 23 | 13 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | 0 | |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 1.891.035,67 | % | 174.194,73 | 20.774,879 | 132.840,61 | | | | | | | | | 0 | |
| 1.9. | REVESTIMENTO | 1.387.384,66 | RS | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | 0 | |
| 1.10. | PARTUBA | 916.505,05 | % | 208.107,70 | 208.107,70 | 208.107,70 | 208.107,70 | 208.107,70 | 208.107,70 | 208.107,70 | | | | | 50 | |
| 1.11. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1.195.263,29 | RS | 15 | 13 | 13 | 13 | 13 | 5 | | | | 219.138,76 | 229.138,76 | 698.332,19 | |
| 1.12. | GASTOS MEDICINAIS | 938.634,39 | % | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | | | | | 0 | |
| 1.13. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 143.769,67 | RS | 31.982,42 | 35.942,42 | | | | | | | | | | 0 | |
| 1.14. | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LOJAS/SPDA | 4.407.698,45 | % | 164.461,91 | 60.730,83 | 480.789,35 | 480.789,35 | 357.813,88 | 392.613,88 | 321.381,83 | 352.613,88 | 164.461,91 | 364.461,91 | | 0 | |
| 1.15. | COMUNICAÇÃO E VENTILAÇÃO | 2.379.872,03 | RS | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | | | 22 | 20 | 15 | |
| 1.16. | COMUNICAÇÃO VISUAL | 7.705,50 | % | 114.893,33 | 13.100,33 | 114.893,33 | 114.893,33 | 114.893,33 | 114.893,33 | 114.893,33 | | | 475.863,41 | 475.863,41 | 856.974,02 | |
| 1.17. | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 69.502,03 | RS | | | | | | | | | | | | 100 | |
| 1.18. | FUNDAMENTO EXTERNO | 17.520,82 | % | | | | | | | | | | | | 100 | |
| 1.19. | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | 217.299,68 | RS | | | | | | | | | | | | 100 | |
| 1.20. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 653.175,44 | % | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,32 | |
| PERÍODO | | | % | 27.170,02 | 27.170,02 | 27.170,02 | 27.170,02 | 27.170,02 | 27.170,02 | 27.170,02 | 27.170,02 | 27.170,02 | 27.170,02 | 27.170,02 | 28.215,02 | |
| ACUMULADO | | | % | 5,00 | 4,94 | 5,46 | 5,41 | 6,00 | 4,75 | 5,25 | 1,93 | 1,37 | 6,01 | 2,94 | 4,84 | |
| | | | RS | 1.242.819,80 | 1.225.018,01 | 1.358.832,19 | 1.346.974,81 | 1.485.479,04 | 1.183.903,18 | 809.740,18 | 379.783,08 | 191.051,98 | 986.713,59 | 332.761,08 | 1.135.889,83 | |
| | | | % | 5,00 | 4,94 | 5,46 | 5,41 | 6,00 | 4,75 | 5,25 | 1,93 | 1,37 | 6,01 | 2,94 | 4,84 | |
| | | | RS | 15.901.821,01 | 13.123.943,96 | 16.688.378,46 | 17.083.151,37 | 19.829.070,70 | 25.133.981,89 | 21.527.484,23 | 21.701.468,11 | 21.998.100,00 | 21.998.100,00 | 22.869.815,62 | 25.322.083,31 | 24.877.534,94 |

Bruno F. Damiani
Bruno Reuelo Damiani
CPF 007.405.919-08

002438
Arylino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/0



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

MUNICÍPIO: Francisco Beltrão/PR

OBRA: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.

BDI 2 - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

| | | |
|---|---------------|------------------|
| 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% | |
| Itens | Siglas | % Adotado |
| Administração Central | AC | 1,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,48% |
| Risco | R | 0,85% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,85% |
| Lucro | L | 3,50% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, 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 esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Pinhais - PR
25 de Novembro de 2019


Bruno Rebello Damiani
CPF 007.405.919-08


Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

MUNICÍPIO: Francisco Beltrão/PR

OBRA: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.

BDI 1 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

| | | |
|---|---------------|------------------|
| 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% | |
| Itens | Siglas | % Adotado |
| Administração Central | AC | 3,00% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% |
| Risco | R | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,23% |
| Lucro | L | 7,32% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, 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 | 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.


Bruno Rebello Damiani
CPF 007.405.919-08


Avelino Marcos Damiani
CREA SC 50.826/D

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



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



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 |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CONSTRUTORA GUILHERME LTDA
Rua Manaus, 1449, bairro Country – Cascavel/PR
(45) 3226-0404
e-mail: 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 m², 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 ² , a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, de acordo com projetos, especificações Técnicas e memoriais descritivo e planilha orçamentária. | R\$ 17.993.769,15 | R\$ 7.711.615,35 | R\$ 25.705.384,50 |
| 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



| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO | 865478/2018 |
| LOCALIDADE SINAPI | MUNICÍPIO DE FRANCISCO BEL TRÃO |
| CURTIÇA | 03-19 (N. DES.) |

| | |
|----------------------|---|
| PROponente / Tomador | MUNICÍPIO DE FRANCISCO BEL TRÃO |
| Descrição do Lote | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE |

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Apelido do Empreendimento | HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| Município / UF | FRANCISCO BELTRÃO-PR |

| | |
|-------|--------|
| BDI 1 | 20,35% |
| BDI 2 | 13,15% |
| BDI 3 | 0,00% |

RECURSO

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|--------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 1. | | | | | | | | | 25.705.384,50 |
| 1.1. | | | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | | | | | | 25.705.384,50 |
| 1.1.0.0.1. | SINAPI | 74206/1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 226.758,63 |
| 1.1.0.0.2. | SINAPI | 96450 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 323,86 | BDI 1 | 389,77 | 1.753,97 |
| 1.1.0.0.3. | SINAPI | 41598 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 1.171,41 | 77,23 | BDI 1 | 92,95 | 108.862,56 |
| 1.1.0.0.4. | SINAPI | 97741 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 1.276,61 | BDI 1 | 1.536,40 | 1.536,40 |
| 1.1.0.0.5. | SINAPI | 96675 | 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 |
| 1.1.0.0.6. | SINAPI | 93214 | HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 122,63 | BDI 1 | 147,59 | 147,59 |
| 1.1.0.0.7. | SINAPI | 93208 | 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 |
| 1.1.0.0.8. | SINAPI | 93210 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016 | M2 | 12,00 | 484,17 | BDI 1 | 582,70 | 6.992,40 |
| 1.1.0.0.9. | SINAPI | 93582 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 20,00 | 335,44 | BDI 1 | 403,70 | 8.074,00 |
| 1.1.0.0.10. | SINAPI | 93583 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 108,00 | 159,40 | BDI 1 | 191,84 | 20.718,72 |
| 1.1.0.0.11. | SINAPI | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 45,00 | 266,00 | BDI 1 | 320,13 | 14.405,85 |
| 1.1.0.0.12. | SINAPI | 93585 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 20,00 | 480,13 | BDI 1 | 589,87 | 11.797,40 |
| 1.1.0.0.13. | SINAPI | 10776 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M., ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO | MES | 24,00 | 677,81 | BDI 1 | 815,74 | 3.262,96 |
| 1.1.0.0.14. | SINAPI | 96059 | 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 |
| 1.1.0.0.15. | SINAPI | 93213 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 12,00 | 659,76 | BDI 1 | 794,02 | 9.528,24 |
| 1.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 262.940,58 |
| 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 | 180.069,11 |
| 1.2.0.0.2. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 1.721,56 | 39,98 | BDI 1 | 48,12 | 82.841,47 |
| 1.3. | | | INFRA-ESTRUTURA | | | | | | 1.073.086,82 |
| 1.3.1. | | | SAPATA EM CONCRETO ARMADO | | | | | | 290.032,95 |
| 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 |
| 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 | 4.680,35 | 9,44 | BDI 1 | 11,36 | 52.032,78 |

Construtora Guilherme Ltda.
CNPJ: 00.228.057/0001-04
Rua Manaus, 1449 Country
CEP 85813-100 / Cascavel-PR

03/42

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|---|----|----------|--------|-------|--------|---------------------|----|
| 1.3.1.0.3 | SINAPI | 96546 | ARMACÃO 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 | ARMACÃO 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 | 4 404,87 | RA |
| 1.3.1.0.5 | SINAPI | 96548 | ARMACÃO 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 | 7,38 | 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 | 290,42 | BDI 1 | 349,52 | 92 385,13 | RA |
| 1.3.2. | | | ESPERA DOS PILARES | | | | | | 202.946,07 | |
| 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 | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1 754,70 | 12,09 | BDI 1 | 14,55 | 25 530,89 | RA |
| 1.3.2.0.3 | SINAPI | 92778 | ARMACÃO 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 | ARMACÃO 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 | 1 186,60 | 6,58 | BDI 1 | 7,92 | 9 492,91 | RA |
| 1.3.2.0.5 | SINAPI | 92780 | ARMACÃO 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 | ARMACÃO 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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 64,38 | 264,88 | BDI 1 | 342,85 | 22 072,66 | RA |
| 1.3.3. | | | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO | | | | | | 534.514,78 | |
| 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 | 279 858,69 | RA |
| 1.3.3.0.2 | SINAPI | 96543 | ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3 383,61 | 11,95 | BDI 1 | 14,39 | 49 834,05 | RA |
| 1.3.3.0.3 | SINAPI | 96544 | ARMACÃO 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 | 15,86 | RA |
| 1.3.3.0.4 | SINAPI | 96545 | ARMACÃO 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 | ARMACÃO 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 | ARMACÃO 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 | 40 578,87 | RA |
| 1.3.3.0.7 | SINAPI | 96548 | ARMACÃO 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 | 7,38 | 13 767,39 | RA |
| 1.3.3.0.8 | SINAPI | 96549 | ARMACÃO 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. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME | | | | | | 45.593,02 | |
| 1.3.4.0.1 | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS | M2 | 4 375,53 | 8,66 | BDI 1 | 10,42 | 45 583,02 | RA |
| 1.4.1. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 3.731.816,32 | |
| | | | PILAR EM CONCRETO ARMADO | | | | | | 818.664,66 | |

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 | ARMADAÇÃO 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 | 12,08 | BDI 1 | 14,55 | 110 608,95 | RA |
| 1.4.1.0.3. | SINAPI | 92776 | ARMADAÇÃO 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 | 146,59 | RA |
| 1.4.1.0.4 | SINAPI | 92778 | ARMADAÇÃO 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 | 7,56 | BDI 1 | 9,12 | 141.031,77 | RA |
| 1.4.1.0.5. | SINAPI | 92779 | ARMADAÇÃO 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 | ARMADAÇÃO 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 | 13 736,82 | RA |
| 1.4.1.0.7. | SINAPI | 92781 | ARMADAÇÃO 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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015 | M3 | 263,97 | 284,88 | BDI 1 | 342,85 | 90 502,11 | RA |
| 1.4.2. | | | VIGA EM CONCRETO ARMADO | | | | | | 1.414.419,41 | |
| 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 | ARMADAÇÃO 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 | ARMADAÇÃO 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 | ARMADAÇÃO 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 | 92776 | ARMADAÇÃO 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 | ARMADAÇÃO 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 | ARMADAÇÃO 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 | 37 855,85 | RA |
| 1.4.2.0.8. | SINAPI | 92781 | ARMADAÇÃO 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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015 | M3 | 484,31 | 282,63 | BDI 1 | 340,15 | 168 138,55 | RA |
| 1.4.3. | | | LAJES | | | | | | 1.282.001,84 | |
| 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 IMAO DE OBRA-CONFORME PROJETO. | M2 | 11 053,41 | 93,09 | 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 | 214,99 | 22,21 | BDI 1 | 26,73 | 5 745,88 | RA |

Construtora Guilherme Ltda.
 CNPJ: 09.220.057/0001-04
 Rua Manaus, 1449 Country
 CEP 85813-100 Cascavel-PR

05/142

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-------|--|----|-----------|--------|-------|--------|---------------------|----|
| 1.4.3.0.3 | SINAPI | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 238,10 | 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 | 676,12 | 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 | 6,28 | 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 | 238,60 | 6,69 | BDI 1 | 8,05 | 1.904,63 | 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 - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 38,69 | 282,63 | BDI 1 | 340,15 | 13.160,40 | RA |
| 1.4.4. | | | PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR | | | | | | 162.658,84 | |
| 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 | 25.805,38 | RA |
| 1.4.4.0.2 | SINAPI | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 5.367,40 | 8,75 | BDI 1 | 10,53 | 56.518,72 | RA |
| 1.4.4.0.3 | SINAPI | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, 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 - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | M3 | 146,70 | 303,53 | BDI 1 | 365,30 | 53.989,51 | RA |
| 1.4.5. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 54.071,97 | |
| 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 | 6.095,87 | RA |
| 1.5. | | | PAREDES E FECHAMENTOS/VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO | | | | | | 1.929.595,89 | |
| 1.5.1. | | | PAREDES E FECHAMENTOS | | | | | | 1.838.505,03 | |
| 1.5.1.0.1 | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE MAIOR OU IGUAL A 6M SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 15.897,68 | 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 | 158,23 | 477,20 | BDI 1 | 574,31 | 90.873,07 | RA |
| 1.5.2. | | | VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO | | | | | | 91.090,86 | |
| 1.5.2.0.1 | SINAPI | 93196 | 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 | 44,63 | BDI 1 | 53,95 | 10.924,89 | RA |
| 1.6. | | | COBERTURA EM GERAL | | | | | | 2.263.436,56 | |

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 08.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

✗

✗

06/42

| 1.6.1. | | COBERTURA EM GERAL | | | | | | | | | | 2.203.436,56 | |
|-------------|------------|--------------------|--|----|----------|----------|-------|----------|--------------|----|--|--------------|--|
| 1.6.1.0.1. | Composição | 214 | ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 7.838,64 | 104,08 | BDI 1 | 125,27 | 981.946,43 | RA | | | |
| 1.6.1.0.2. | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016 | M2 | 3.897,99 | 131,23 | BDI 1 | 157,04 | 615.648,54 | RA | | | |
| 1.6.1.0.3. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016 | M2 | 3.940,65 | 41,13 | BDI 1 | 49,50 | 195.062,16 | RA | | | |
| 1.6.1.0.4. | Composição | 215 | CALHA METÁLICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 790,85 | 40,02 | BDI 1 | 48,16 | 37.605,74 | RA | | | |
| 1.6.1.0.5. | SINAPI | 94231 | RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 - CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M | 1.405,26 | 29,95 | BDI 1 | 36,04 | 50.645,57 | RA | | | |
| 1.6.1.0.6. | Composição | 3 | ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M | 744,95 | 43,14 | BDI 1 | 51,92 | 38.677,00 | RA | | | |
| 1.6.1.0.7. | SINAPI | 75220 | GUMBEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO | M | 237,90 | 42,13 | BDI 1 | 50,70 | 12.046,32 | RA | | | |
| 1.6.1.0.8. | SINAPI | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P | M2 | 5.357,30 | 33,42 | BDI 1 | 40,22 | 215.470,61 | RA | | | |
| 1.6.1.0.9. | Composição | 216 | PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, REMOVÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 1.531,71 | 63,11 | BDI 1 | 75,95 | 116.333,37 | RA | | | |
| 1.7. | | | ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS | | | | | | 1.037.370,27 | | | | |
| 1.7.1. | | | JANELA | | | | | | 530.090,67 | | | | |
| 1.7.1.0.1. | Composição | 004 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 376,20 | 466,64 | BDI 1 | 561,60 | 211.273,92 | RA | | | |
| 1.7.1.0.2. | Composição | 005 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 71,20 | 430,14 | BDI 1 | 517,67 | 36.858,10 | RA | | | |
| 1.7.1.0.3. | Composição | 6 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 122,66 | 405,71 | BDI 1 | 488,27 | 59.891,20 | RA | | | |
| 1.7.1.0.4. | Composição | 24 | JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO | M2 | 219,02 | 452,64 | BDI 1 | 544,75 | 119.311,15 | RA | | | |
| 1.7.1.0.5. | Composição | 7 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 16,80 | 529,52 | BDI 1 | 637,26 | 10.706,30 | RA | | | |
| 1.7.1.0.6. | Composição | 8 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUIHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 24,06 | 385,65 | BDI 1 | 464,13 | 11.166,97 | RA | | | |
| 1.7.1.0.7. | Composição | 9 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 2,20 | 244,85 | BDI 1 | 294,68 | 646,30 | RA | | | |
| 1.7.1.0.8. | Composição | 229 | GUICHÊ - VIDRO FIXO COM RECORDES, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4 | M2 | 9,35 | 405,71 | BDI 1 | 488,27 | 4.565,32 | RA | | | |
| 1.7.1.0.9. | Composição | 220 | TELA MOSQUETEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 486,46 | 108,13 | BDI 1 | 130,13 | 63.303,04 | RA | | | |
| 1.7.1.0.10. | Composição | 221 | BRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 34,10 | 301,33 | BDI 1 | 362,65 | 12.366,37 | RA | | | |
| 1.7.2. | | | PORTA | | | | | | 502.651,10 | | | | |
| 1.7.2.0.1. | Composição | 010 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - SERIGRAFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1 e P22 | UN | 48,00 | 1.472,83 | BDI 1 | 1.772,55 | 85.082,40 | RA | | | |
| 1.7.2.0.2. | Composição | 222 | PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4 | UN | 43,00 | 731,85 | BDI 1 | 880,78 | 37.873,54 | RA | | | |
| 1.7.2.0.3. | Composição | 223 | PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11 | UN | 12,00 | 706,70 | BDI 1 | 850,51 | 10.206,12 | RA | | | |
| 1.7.2.0.4. | Composição | 224 | PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25 | UN | 2,00 | 665,16 | BDI 1 | 800,52 | 1.601,04 | RA | | | |
| 1.7.2.0.5. | Composição | 011 | PORTA DE MADEIRA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2 | UN | 60,00 | 817,66 | BDI 1 | 984,05 | 59.043,00 | RA | | | |
| 1.7.2.0.6. | Composição | 012 | PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5 | UN | 63,00 | 1.183,07 | BDI 1 | 1.423,82 | 89.700,66 | RA | | | |
| 1.7.2.0.7. | Composição | 225 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21 | M2 | 77,70 | 585,11 | BDI 1 | 704,18 | 54.714,79 | RA | | | |
| 1.7.2.0.8. | Composição | 013 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10 | UN | 12,00 | 972,84 | BDI 1 | 1.170,81 | 14.049,72 | RA | | | |
| 1.7.2.0.9. | SINAPI | 60830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UN | 21,00 | 80,96 | BDI 1 | 97,44 | 2.046,24 | RA | | | |

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.200.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

04/42

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-----|----|-------|----------|-------|----------|-----------|----|
| 1.7.2.0.10. | Composição | 015 | UN | 4,00 | 1.525,95 | BDI 1 | 1.836,48 | 7.345,92 | RA |
| 1.7.2.0.11. | Composição | 016 | UN | 10,00 | 864,85 | BDI 1 | 1.064,92 | 10.049,20 | RA |
| 1.7.2.0.12. | Composição | 017 | UN | 1,00 | 1.103,85 | BDI 1 | 1.328,48 | 1.328,48 | RA |
| 1.7.2.0.13. | Composição | 026 | UN | 2,00 | 1.130,43 | BDI 1 | 1.360,47 | 2.720,94 | RA |
| 1.7.2.0.14. | Composição | 018 | UN | 2,00 | 2.383,10 | BDI 1 | 2.843,99 | 5.687,98 | RA |
| 1.7.2.0.15. | Composição | 019 | UN | 11,00 | 756,43 | BDI 1 | 912,77 | 10.040,47 | RA |
| 1.7.2.0.16. | Composição | 020 | UN | 41,00 | 735,92 | BDI 1 | 895,68 | 36.312,88 | RA |
| 1.7.2.0.17. | Composição | 021 | UN | 3,00 | 944,24 | BDI 1 | 1.016,04 | 3.048,12 | RA |
| 1.7.2.0.18. | Composição | 022 | M2 | 7,56 | 851,03 | BDI 1 | 1.024,21 | 7.743,03 | RA |
| 1.7.2.0.19. | Composição | 023 | UN | 1,00 | 2.016,59 | BDI 1 | 2.426,97 | 2.426,97 | RA |
| 1.7.2.0.20. | Composição | 025 | UN | 1,00 | 2.140,13 | BDI 1 | 2.575,65 | 2.575,65 | RA |
| 1.7.2.0.21. | Composição | 027 | UN | 4,00 | 762,50 | BDI 1 | 917,67 | 3.670,68 | RA |
| 1.7.2.0.22. | Composição | 028 | UN | 7,00 | 1.084,98 | BDI 1 | 1.305,77 | 9.140,39 | RA |
| 1.7.2.0.23. | Composição | 029 | UN | 10,00 | 856,27 | BDI 1 | 1.032,93 | 10.329,30 | RA |
| 1.7.2.0.24. | Composição | 030 | UN | 1,00 | 1.518,19 | BDI 1 | 1.827,14 | 1.827,14 | RA |
| 1.7.2.0.25. | Composição | 031 | UN | 2,00 | 1.216,31 | BDI 1 | 1.463,83 | 2.927,66 | RA |
| 1.7.2.0.26. | Composição | 175 | UN | 2,00 | 4.113,29 | BDI 1 | 4.950,34 | 9.900,68 | RA |
| 1.7.2.0.27. | Composição | 176 | UN | 2,00 | 3.106,41 | BDI 1 | 3.738,56 | 7.477,12 | RA |
| 1.7.2.0.28. | Composição | 177 | UN | 2,00 | 3.106,41 | BDI 1 | 3.738,56 | 7.477,12 | RA |

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manatás, 1449 Country

CEP 85813-100 Cascavel-PR

6 / 40

08/42

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------|-------|--|----|-----------|--------|-------|--------|---------------------|----|
| 1.7.2.0.29 | Composição | 178 | PORTAO DE ENROLAR EM ALUMINIO 2,70MX3,00M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - P01 | M2 | 8,10 | 595,11 | BDI 1 | 704,18 | 5.703,06 | RA |
| 1.7.3. | | | BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO | | | | | | 4.628,50 | |
| 1.7.3.0.1 | Composição | 225 | BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,30X2,00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - P.J3 | 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 - P.J4 | UN | 2,00 | 760,00 | BDI 1 | 914,86 | 1.829,32 | 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 - P.J5 | UN | 2,00 | 805,87 | BDI 1 | 969,86 | 1.939,72 | RA |
| 1.8. | | | PAVIMENTACAO INTERNA | | | | | | 1.773.063,08 | |
| 1.8.1. | | | PAVIMENTACAO INTERNA | | | | | | 1.773.063,08 | |
| 1.8.1.0.1 | SINAPI | 96622 | 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 | 158.761,08 | RA |
| 1.8.1.0.3 | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS 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 | 87263 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA 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 MANTACONDUITIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTENCIA ELETRICA VOLUMETRICA 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 | RODAPÉ 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 | 63.366,02 | RA |
| 1.8.1.0.8 | Composição | 233 | RODAPÉ EM PISO VINILICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTENCIA ELETRICA VOLUMETRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 43,93 | 205,98 | BDI 1 | 247,90 | 10.890,25 | RA |
| 1.8.1.0.9 | Composição | 33 | RODAPÉ - 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 TATIL 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 | 216 | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 214,25 | 59,72 | BDI 1 | 71,87 | 15.368,15 | RA |
| 1.8.1.0.12 | Composição | 032 | PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 228,49 | 42,05 | BDI 1 | 50,61 | 11.563,88 | RA |
| 1.8.1.0.13 | SINAPI | 88682 | PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF_ 06/2018 | M2 | 61,28 | 28,83 | BDI 1 | 34,70 | 2.126,42 | RA |
| 1.9. | | | REVESTIMENTO | | | | | | 1.468.819,24 | |
| 1.9.1. | | | REVESTIMENTO | | | | | | 1.468.819,24 | |
| 1.9.1.0.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_ 06/2014 | M2 | 33.263,93 | 2,80 | BDI 1 | 3,37 | 112.066,44 | RA |
| 1.9.1.0.2 | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS, AF_ 06/2014 | M2 | 5.444,84 | 18,88 | BDI 1 | 22,72 | 123.706,76 | RA |

Construtora Guilherme Ltda.
 CNPJ: 00.200.057/0001-04
 Rua Manaus, 1449 Country
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|---|----|-----------|----------|-------|----------|--------------|----|
| 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 | 5.444,84 | 64,32 | BDI 1 | 77,41 | 421.485,06 | RA |
| 1.9.1.0.4. | SINAPI | 87523 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, FISSURAS DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 27.680,49 | 23,01 | BDI 1 | 27,60 | 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 | PELORIL 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 60X90 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 57,60 | 18,86 | BDI 1 | 22,72 | 1.308,67 | 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 LATEX 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 ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 15.982,65 | 1,98 | BDI 1 | 2,38 | 36.036,71 | RA |
| 1.10.1.0.3. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA 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 | | | | | | 222.204,89 | |
| 1.10.2.0.1. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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 ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | 9.480,06 | 17,05 | BDI 1 | 20,52 | 184.530,83 | 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 | | | | | | 254.600,97 | |
| 1.10.3.0.1. | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 | M2 | 5.756,90 | 22,55 | BDI 1 | 27,14 | 156.296,55 | RA |
| 1.10.3.0.2. | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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 LATEX ACRÍLICA 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 | 74065/2 | 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 | 4.030,20 | 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 - POCO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 9,00 | 1.836,72 | BDI 1 | 2.210,49 | 19.894,41 | RA |
| 1.11.1.1.5. | SINAPI | 6138 | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, 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_122014 | UN | 155,00 | 52,38 | BDI 1 | 53,04 | 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_122014 | UN | 5,00 | 23,52 | 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 | 16,41 | BDI 1 | 22,16 | 3.545,60 | RA |
| 1.11.1.1.10 | SINAPI | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 | UN | 62,00 | 8,66 | BDI 1 | 10,42 | 646,04 | RA |
| 1.11.1.1.11 | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 | UN | 9,00 | 8,83 | BDI 1 | 10,63 | 95,67 | RA |
| 1.11.1.1.12 | Composição | 47 | SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - PARA PIA E LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 261,00 | 93,37 | BDI 1 | 112,37 | 29.328,57 | RA |
| 1.11.1.1.13 | Composição | 48 | SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1.1/2" . 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 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 | 77 | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDÁVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1.1/2" | UN | 11,00 | 0,68 | BDI 1 | 0,82 | 9,02 | RA |
| 1.11.1.1.17 | SINAPI | 76 | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCÁVEL, 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 REDUCAO 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 (TAMPÃO) - 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_122014 | 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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 | 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_122014 | 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_122014 | UN | 7,00 | 13,03 | BDI 1 | 15,68 | 109,76 | 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_122014 | UN | 96,00 | 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_122014 | UN | 211,00 | 6,83 | 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_122014 | 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_122014 | 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_122014 | 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

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-------|--|----|----------|-------|-------|-------|-----------|----|
| 1.11.1.1.30 | Composição | 57 | JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1,12", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 253,00 | 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 | 13,78 | BDI 1 | 16,58 | 132,64 | RA |
| 1.11.1.1.32 | SINAPI | 89795 | 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 | 21,96 | BDI 1 | 26,46 | 26,46 | RA |
| 1.11.1.1.33 | SINAPI | 89797 | 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 50MM, 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 100MM, 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 | 6,76 | 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 | 76,08 | 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 | 11.036,31 | 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

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-------|---|----|--------|----------|-------|----------|-----------|----|
| 1.11.1.1.52 | Composição | 71 | TE PVC SOLDAVEL BBB 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 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 INSTALAÇÃO. | 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 INSTALAÇÃO. | 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 INSTALAÇÃO. | 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 INSTALAÇÃO. | 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 - EXECUÇÃO | UN | 32,00 | 190,34 | BDI 1 | 229,07 | 7.390,24 | RA |
| 1.11.1.1.58 | Composição | 40 | PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 8,00 | 1.836,72 | BDI 1 | 2.210,49 | 17.683,92 | RA |
| 1.11.1.1.59 | SINAPI | 37449 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHOFEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8980) | M | 401,00 | 12,67 | BDI 1 | 15,25 | 6.115,25 | RA |
| 1.11.1.1.60 | Composição | 044 | 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) | 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 8980) | M | 150,00 | 15,44 | BDI 1 | 18,58 | 2.787,00 | RA |
| 1.11.1.1.62 | SINAPI | 52808 | 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 | 5.039,50 | RA |
| 1.11.1.1.63 | Composição | 51 | RALO ABAIXI, 150MM, 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 SANITARIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 7,95 | 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 SANITARIO. 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 SANITARIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 7,62 | 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 SANITARIO. 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 SANITARIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 13,78 | BDI 1 | 16,58 | 33,16 | RA |
| 1.11.1.1.69 | Composição | 63 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 11,63 | BDI 1 | 14,00 | 14,00 | RA |
| 1.11.1.1.70 | Composição | 58 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 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 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 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 SANITARIO. | M | 362,20 | 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 SANITARIO. | 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 SANITARIO. | 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 INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 14,16 | BDI 1 | 17,04 | 17,04 | RA |

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 449 Country

CEP 85813-100 Cascavel-PR

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-------|--|----|----------|--------|-------|--------|------------|----|
| 1.11.1.1.77 | Composição | 77 | TE SANITARIO, PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO 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_122014 | UN | 5,00 | 16,43 | BDI 1 | 19,77 | 96,85 | 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_122014 | UN | 6,00 | 46,53 | BDI 1 | 56,00 | 336,00 | RA |
| 1.11.1.1.80 | Composição | 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 | 362,72 | RA |
| 1.11.1.1.81 | Composição | 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 | 36,45 | 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_122014 | UN | 169,00 | 7,91 | BDI 1 | 9,52 | 1.608,86 | 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_122014 | 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_122014 | UN | 66,00 | 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_122014 | UN | 227,00 | 7,52 | BDI 1 | 9,17 | 2.081,69 | 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_122014 | UN | 8,00 | 12,58 | 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_122014 | 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_122014 | 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 | 169,00 | 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 | 5,95 | BDI 1 | 7,04 | 14,08 | RA |
| 1.11.1.1.91 | Composição | 250 | 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 | 24,96 | 31.931,83 | RA |
| 1.11.1.1.92 | Composição | 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 | Composição | 72 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALACAO. | UN | 15,00 | 14,16 | BDI 1 | 17,04 | 255,60 | RA |
| 1.11.1.1.94 | Composição | 74 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALACAO. | UN | 2,00 | 14,52 | BDI 1 | 17,47 | 34,94 | RA |
| 1.11.1.1.95 | Composição | 75 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALACAO. | UN | 140,00 | 9,97 | BDI 1 | 12,00 | 1.690,00 | RA |
| 1.11.1.1.96 | Composição | 76 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALACAO. | UN | 6,00 | 13,47 | BDI 1 | 16,21 | 97,26 | RA |
| 1.11.1.1.97 | Composição | 73 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO 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 | 89675 | HIDROMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPH FORNECIDO E INSTALACAO. AF_112016 | UN | 1,00 | 122,63 | BDI 1 | 147,59 | 147,59 | RA |
| 1.11.1.2.2 | SINAPI | 94485 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALACAO. AF_08/2016 | UN | 1,00 | 54,59 | BDI 1 | 65,70 | 65,70 | RA |

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR





14/42

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|-------|--|----|--------|----------|-------|----------|-----------|----|
| 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 | 73,18 | 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 | 89598 | 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 | 737,14 | 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 | 89625 | 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 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 4.909,14 | 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 | 94495 | 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 | 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 | 286,00 | 48,91 | BDI 1 | 58,86 | 16.951,06 | RA |
| 1.11.1.2.20. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 71,00 | 46,71 | BDI 1 | 56,22 | 3.991,62 | 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 | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 406,00 | 23,81 | BDI 1 | 26,66 | 11.635,96 | RA |
| 1.11.1.2.23. | SINAPI | 89634 | 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 | 3,18 | BDI 1 | 3,83 | 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 | 21,63 | 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

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|-------|---|----|----------|--------|-------|--------|----------|----|
| 1.11.1.2.25. | SINAPI | 94712 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 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 |
| 1.11.1.2.26. | 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_08/2016 | UN | 12,00 | 163,35 | BDI 1 | 196,59 | 2.359,08 | RA |
| 1.11.1.2.27. | 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_08/2016 | UN | 647,00 | 4,62 | BDI 1 | 5,56 | 3.597,32 | RA |
| 1.11.1.2.28. | 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 |
| 1.11.1.2.29. | 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 | 18,00 | 20,32 | BDI 1 | 31,92 | 574,56 | RA |
| 1.11.1.2.30. | 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 |
| 1.11.1.2.31. | Composição | 79 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 6,88 | BDI 1 | 8,29 | 24,87 | RA |
| 1.11.1.2.32. | Composição | 80 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 8,21 | BDI 1 | 9,98 | 118,56 | RA |
| 1.11.1.2.33. | 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 |
| 1.11.1.2.34. | 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 |
| 1.11.1.2.35. | 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 |
| 1.11.1.2.36. | Composição | 84 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 80 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 | 12,01 | BDI 1 | 14,45 | 130,05 | RA |
| 1.11.1.2.37. | 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 | 13,83 | 1.134,06 | RA |
| 1.11.1.2.38. | Composição | 86 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 16,50 | BDI 1 | 20,34 | 61,02 | RA |
| 1.11.1.2.39. | 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 |
| 1.11.1.2.40. | 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 |
| 1.11.1.2.41. | 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 |
| 1.11.1.2.42. | 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 |
| 1.11.1.2.43. | 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 |
| 1.11.1.2.44. | SINAPI | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 10,00 | 21,98 | BDI 1 | 28,45 | 264,50 | RA |
| 1.11.1.2.45. | 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 | 2.396,16 | RA |
| 1.11.1.2.46. | 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 | 2.120,60 | RA |
| 1.11.1.2.47. | SINAPI | 85614 | 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 |
| 1.11.1.2.48. | 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 |
| 1.11.1.2.49. | 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 |

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

[Handwritten signatures and initials]
 16/42