



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obras: 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 Barro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Costo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|-----------------|--|------|--------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 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 | 196,60 | BDI 1 | 243,75 | 737,25 | |
| 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 | 58,72 | BDI 1 | 73,40 | 293,59 | |
| 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 | 52,61 | BDI 1 | 65,76 | 723,35 | |
| 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 | 23,16 | BDI 1 | 28,95 | 57,90 | |
| 1.11.1.2.75 | 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 | 3,00 | 175,71 | BDI 1 | 219,64 | 439,28 | |
| 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 | 4,97 | BDI 1 | 6,21 | 136,69 | |
| 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 | 5,58 | BDI 1 | 6,97 | 55,80 | |
| 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 | 28,53 | BDI 1 | 35,66 | 213,96 | |
| 1.11.1.2.77 | JUELIO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 3,67 | BDI 1 | 4,59 | 27,56 | |
| 1.11.1.2.78 | JUELIO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 11,00 | 5,39 | BDI 1 | 6,73 | 87,53 | |
| 1.11.1.2.79 | JUELIO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 7,86 | BDI 1 | 9,85 | 98,28 | |
| 1.11.1.2.80 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 56,97 | 3,19 | BDI 1 | 3,99 | 227,26 | |
| 1.11.1.2.81 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 221,12 | 6,53 | BDI 1 | 8,16 | 1.812,37 | |
| 1.11.1.2.82 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 5,23 | BDI 1 | 6,54 | 6,54 | |
| 1.11.1.2.83 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 8,22 | BDI 1 | 10,27 | 82,20 | |
| 1.11.1.2.84 | JUELIO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11,00 | 9,27 | BDI 1 | 11,59 | 127,52 | |
| 1.11.1.2.85 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 1.028,48 | BDI 1 | 1.298,10 | 1.298,10 | |
| 1.11.1.3 | REDE DE GLP | | | | | | | 672,81 |
| 1.11.1.3.1 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UN | 1,00 | 19,77 | BDI 1 | 24,71 | 24,71 | |
| 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 | 14,01 | BDI 1 | 17,52 | 35,03 | |
| 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 | 9,11 | BDI 1 | 11,39 | 11,39 | |
| 1.11.1.3.4 | TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | 37,21 | BDI 1 | 46,51 | 46,51 | |
| 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 | 96,76 | BDI 1 | 120,95 | 555,17 | |
| 1.11.1.4 | APARELHOS E METAIS | | | | | | | 811.675,11 |
| 1.11.1.4.1 | CHUVEIRO DUCHA ELÉTRONICA RESISTENCIA TIPO REFIL, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 75,00 | 181,84 | BDI 1 | 227,50 | 17.047,71 | |
| 1.11.1.4.2 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 74,00 | 27,59 | BDI 1 | 34,49 | 2.552,05 | |
| 1.11.1.4.3 | PORTA SANITÓRIO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 74,00 | 44,78 | BDI 1 | 55,98 | 4.142,49 | |
| 1.11.1.4.4 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 297,68 | 474,76 | BDI 1 | 993,45 | 176.657,97 | |
| 1.11.1.4.5 | BANCADA/TAMPÃO AÇO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO FRANCESA) | M | 191,90 | 824,82 | BDI 1 | 1.031,02 | 197.853,40 | |
| 1.11.1.4.6 | LAVATORIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 95,00 | 438,29 | BDI 1 | 547,87 | 50.951,48 | |
| 1.11.1.4.7 | LAVATORIO DE SEMI-ENCAXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 84,00 | 626,00 | BDI 1 | 782,49 | 65.720,48 | |
| 1.11.1.4.8 | LAVATORIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 468,37 | BDI 1 | 585,46 | 3.512,75 | |
| 1.11.1.4.9 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 297,85 | BDI 1 | 372,31 | 372,31 | |
| 1.11.1.4.10 | CUBA EM AÇO INOX 304 E-1MM 60X40X30CM (RETANGULAR) | UN | 29,00 | 140,98 | BDI 1 | 176,23 | 5.110,71 | |
| 1.11.1.4.11 | CUBA EM AÇO INOX 304 E-1MM 50X40X15CM (OVAL) | UN | 19,00 | 140,98 | BDI 1 | 176,23 | 3.348,39 | |

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

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.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcelar (R\$) | Preço total (R\$) |
|-------------|--|------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| 1.11.1.4.12 | CLUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 7,00 | 140,98 | BDI 1 | 176,23 | 1.233,62 | |
| 1.11.1.4.13 | BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E-1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS | UN | 5,00 | 140,98 | BDI 1 | 176,23 | 881,16 | |
| 1.11.1.4.14 | TORNEIRA ELETRICA 220V BICA ALTA MOVEL, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 217,67 | BDI 1 | 272,09 | 5.441,78 | |
| 1.11.1.4.15 | TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 208,00 | 139,15 | BDI 1 | 173,93 | 36.178,38 | |
| 1.11.1.4.16 | DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO-CANO, SEM DESVIADOR | UN | 7,00 | 136,98 | BDI 1 | 171,23 | 1.198,59 | |
| 1.11.1.4.17 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) | UN | 7,00 | 67,94 | BDI 1 | 84,93 | 594,51 | |
| 1.11.1.4.18 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO | UN | 132,00 | 48,85 | BDI 1 | 61,07 | 8.061,07 | |
| 1.11.1.4.19 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_10/2016 | UN | 198,00 | 48,85 | BDI 1 | 61,07 | 12.091,60 | |
| 1.11.1.4.20 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 198,00 | 50,52 | BDI 1 | 63,15 | 12.503,27 | |
| 1.11.1.4.21 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 107,00 | 387,39 | BDI 1 | 484,23 | 51.813,04 | |
| 1.11.1.4.22 | VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA | UN | 1,00 | 273,35 | BDI 1 | 341,69 | 341,69 | |
| 1.11.1.4.23 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 108,00 | 50,52 | BDI 1 | 63,15 | 6.819,96 | |
| 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 | 76,03 | BDI 1 | 95,04 | 11.974,54 | |
| 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 | 132,07 | BDI 1 | 165,09 | 10.400,42 | |
| 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 | 145,75 | BDI 1 | 182,19 | 34.434,03 | |
| 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 | 154,86 | BDI 1 | 193,58 | 24.390,77 | |
| 1.11.1.4.28 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA | M2 | 90,20 | 368,37 | BDI 1 | 460,46 | 41.763,44 | |
| 1.11.1.4.29 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 10,00 | 655,05 | BDI 1 | 818,82 | 8.188,18 | |
| 1.11.1.4.30 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 10,00 | 30,24 | BDI 1 | 37,80 | 377,99 | |
| 1.11.1.4.31 | EXPIRGÓ HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 279,91 | BDI 1 | 474,89 | 4.274,01 | |
| 1.11.1.4.32 | BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRILICO SANITARIO, 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM, COM ALÇAS EM INOX | UN | 2,00 | 183,69 | BDI 1 | 229,61 | 459,22 | |
| 1.11.1.4.33 | LAVATORIO CIRURGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 1.284,24 | BDI 1 | 1.605,30 | 6.421,20 | |
| 1.11.1.4.34 | LAVATORIO CIRURGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 988,55 | BDI 1 | 1.235,69 | 2.471,37 | |
| 1.11.1.4.35 | RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13,70 | 171,61 | BDI 1 | 152,01 | 2.082,49 | |
| 1.12. | GASES MEDICINAIS | | | | | | | 927.664,10 |
| 1.12.1. | GASES MEDICINAIS | | | | | | | 927.664,10 |
| 1.12.1.0.1 | CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 5% BARG 89 M3/H - 1.483 L/MIN, VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO+RESERVA) 178 M3/H - 2.967 L/MIN, CONFORME PROJETO | UN | 1,00 | 309.450,00 | BDI 1 | 386.812,50 | 386.812,50 | |
| 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 ABNT, VONORME PROJETO | UN | 1,00 | 144.225,00 | BDI 1 | 180.281,25 | 180.281,25 | |
| 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 | 37.655,00 | BDI 1 | 47.068,75 | 47.068,75 | |
| 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 | 28,29 | BDI 1 | 35,26 | 90.521,60 | |
| 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 | 43,67 | BDI 1 | 54,59 | 27.295,63 | |
| 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 | 54,73 | BDI 1 | 68,41 | 13.682,88 | |
| 1.12.1.0.7 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 44 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 770,00 | 98,76 | BDI 1 | 125,45 | 33.332,01 | |
| 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 | 5,23 | BDI 1 | 6,53 | 5.684,91 | |
| 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 | 7,43 | BDI 1 | 9,29 | 1.671,53 | |
| 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 | 10,87 | BDI 1 | 13,59 | 951,26 | |
| 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 | 10,87 | BDI 1 | 13,59 | 1.087,15 | |
| 1.12.1.0.12 | LUVA EM COBRE, DN 44 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 100,00 | 33,69 | BDI 1 | 42,17 | 4.211,75 | |
| 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 | 9,11 | BDI 1 | 11,29 | 15.941,68 | |

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

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-1-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|-------------|--|------|--------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 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 | 14,91 | BDI 1 | 17,52 | 525,47 | |
| 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 | 17,35 | BDI 1 | 21,09 | 260,23 | |
| 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 | 17,35 | BDI 1 | 21,09 | 260,23 | |
| 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 | 58,11 | BDI 1 | 72,64 | 726,41 | |
| 1.12.1.0.18 | TE EM COBRE, DN 14 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 500,00 | 10,87 | BDI 1 | 13,59 | 6.794,69 | |
| 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 | 16,30 | BDI 1 | 20,38 | 326,06 | |
| 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 | 22,33 | BDI 1 | 27,91 | 334,94 | |
| 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 | 22,33 | BDI 1 | 27,91 | 334,94 | |
| 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 | 85,79 | BDI 1 | 107,24 | 857,91 | |
| 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 | 38,13 | BDI 1 | 47,66 | 1.420,91 | |
| 1.12.1.0.24 | TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 28X14X28, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 | 68,27 | BDI 1 | 85,34 | 1.280,10 | |
| 1.12.1.0.25 | TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 54X15X54, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 139,23 | BDI 1 | 174,04 | 1.044,23 | |
| 1.12.1.0.26 | VALVULA REGISTRO - ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 52,54 | BDI 1 | 65,67 | 131,35 | |
| 1.12.1.0.27 | VALVULA REGISTRO - ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 61,10 | BDI 1 | 76,37 | 76,37 | |
| 1.12.1.0.28 | VALVULA REGISTRO - ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 77,92 | BDI 1 | 97,40 | 487,00 | |
| 1.12.1.0.29 | VALVULA REGISTRO - ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 121,40 | BDI 1 | 151,75 | 606,99 | |
| 1.12.1.0.30 | SOLDA PRATA AWS BAG-37, CONEXÕES COBRE | KG | 9,00 | 123,28 | BDI 1 | 154,09 | 1.386,85 | |
| 1.12.1.0.31 | NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES | KG | 12,00 | 68,00 | BDI 1 | 85,00 | 1.020,00 | |
| 1.12.1.0.32 | PONTO DE CONSUMO DE GÁS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO. | UN | 199,00 | 114,24 | BDI 1 | 142,80 | 22.706,20 | |
| 1.12.1.0.33 | PONTO DE CONSUMO DE GÁS (VACUO), CONFORME PROJETO. | UN | 145,00 | 114,24 | BDI 1 | 142,80 | 20.706,00 | |
| 1.12.1.0.34 | PONTO DE CONSUMO DE GÁS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO. | UN | 161,00 | 114,24 | BDI 1 | 142,80 | 22.990,80 | |
| 1.12.1.0.35 | CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO. | UN | 7,00 | 595,00 | BDI 1 | 743,75 | 5.206,25 | |
| 1.12.1.0.36 | CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO. | UN | 7,00 | 595,00 | BDI 1 | 743,75 | 5.206,25 | |
| 1.12.1.0.37 | CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO. | UN | 7,00 | 595,00 | BDI 1 | 743,75 | 5.206,25 | |
| 1.12.1.0.38 | SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANÇA", CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 935,00 | BDI 1 | 1.168,75 | 1.168,75 | |
| 1.12.1.0.39 | PINTURA ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 4.112,64 | BDI 1 | 5.140,80 | 5.140,80 | |
| 1.12.1.0.40 | SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 10.375,80 | BDI 1 | 12.907,25 | 12.907,25 | |
| 1.13. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | 162.908,27 |
| 1.13.1. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | 159.800,99 |
| 1.13.1.0.1 | CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCENDIO, MODELO BC-22 R 1 1/2, VAZÃO=22 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA=43 m c.a., ROTOR=167mm, POTÊNCIA=7,5V, 3500 RPM, 220/380 V, 60 Hz. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 3.516,37 | BDI 1 | 4.395,46 | 4.395,46 | |
| 1.13.1.0.2 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 109,53 | BDI 1 | 136,91 | 821,45 | |
| 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. AF_06/2016 | UN | 51,00 | 76,93 | BDI 1 | 96,16 | 4.904,17 | |
| 1.13.1.0.4 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/MEIA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 149,00 | BDI 1 | 186,25 | 186,25 | |
| 1.13.1.0.5 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 114,33 | BDI 1 | 142,92 | 714,58 | |
| 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 | 62,01 | BDI 1 | 77,51 | 77,51 | |
| 1.13.1.0.7 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 496,74 | 65,03 | BDI 1 | 81,29 | 40.380,95 | |
| 1.13.1.0.8 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 23,00 | 98,27 | BDI 1 | 122,84 | 2.825,28 | |
| 1.13.1.0.9 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 19,00 | 109,53 | BDI 1 | 136,91 | 2.601,27 | |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

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 Águas Brancas, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|----------------|--|------|--------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.13.1.0.10 | CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 237,12 | BDI 1 | 296,40 | 5.335,17 | |
| 1.13.1.0.11 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 3,00 | 235,14 | BDI 1 | 293,92 | 881,76 | |
| 1.13.1.0.12 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 15,00 | 286,03 | BDI 1 | 357,54 | 5.363,09 | |
| 1.13.1.0.13 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RAPIDO | UN | 6,00 | 219,52 | BDI 1 | 274,40 | 1.646,39 | |
| 1.13.1.0.14 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RAPIDO | UN | 29,00 | 435,77 | BDI 1 | 544,71 | 15.796,60 | |
| 1.13.1.0.15 | NIFLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 54,47 | BDI 1 | 68,09 | 1.225,65 | |
| 1.13.1.0.16 | REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 164,83 | BDI 1 | 206,04 | 618,12 | |
| 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 INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 277,81 | BDI 1 | 347,26 | 347,26 | |
| 1.13.1.0.18 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 18,00 | 167,16 | BDI 1 | 208,95 | 3.761,16 | |
| 1.13.1.0.19 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, DE COMBATE A INCENDIO | UN | 3,00 | 78,18 | BDI 1 | 97,72 | 293,16 | |
| 1.13.1.0.20 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, DE COMBATE A INCENDIO | UN | 16,00 | 104,88 | BDI 1 | 131,09 | 2.097,51 | |
| 1.13.1.0.21 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCENDIO | UN | 1,00 | 217,69 | BDI 1 | 272,11 | 272,11 | |
| 1.13.1.0.22 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO | UN | 1,00 | 969,26 | BDI 1 | 1.211,57 | 1.211,57 | |
| 1.13.1.0.23 | AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO | UN | 11,00 | 35,24 | BDI 1 | 44,05 | 484,54 | |
| 1.13.1.0.24 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO | UN | 18,00 | 116,63 | BDI 1 | 145,79 | 2.624,28 | |
| 1.13.1.0.25 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - "INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO" | UN | 11,00 | 15,66 | BDI 1 | 19,57 | 215,28 | |
| 1.13.1.0.26 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - "INDICAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO" | UN | 18,00 | 22,57 | BDI 1 | 28,21 | 507,84 | |
| 1.13.1.0.27 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" | UN | 18,00 | 15,66 | BDI 1 | 19,57 | 352,27 | |
| 1.13.1.0.28 | EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 35,00 | 127,92 | BDI 1 | 159,15 | 5.570,28 | |
| 1.13.1.0.29 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 34,00 | 139,05 | BDI 1 | 173,81 | 5.909,66 | |
| 1.13.1.0.30 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - "M1" | UN | 1,00 | 37,43 | BDI 1 | 46,79 | 46,79 | |
| 1.13.1.0.31 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - "EXTINTOR DE INCENDIO" | UN | 71,00 | 15,66 | BDI 1 | 19,57 | 1.389,51 | |
| 1.13.1.0.32 | LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2017 | UN | 179,00 | 34,71 | BDI 1 | 43,38 | 7.765,72 | |
| 1.13.1.0.33 | BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO 2 FAROIS) | UN | 7,00 | 197,03 | BDI 1 | 246,29 | 1.724,05 | |
| 1.13.1.0.34 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - "INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA" | UN | 15,00 | 22,57 | BDI 1 | 28,21 | 423,20 | |
| 1.13.1.0.35 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - "INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA" | UN | 36,00 | 22,57 | BDI 1 | 28,21 | 1.015,68 | |
| 1.13.1.0.36 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 26,00 | 1.049,44 | BDI 1 | 1.311,80 | 34.106,90 | |
| 1.13.1.0.37 | EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 395,50 | BDI 1 | 494,38 | 988,75 | |
| 1.13.1.0.38 | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 40,88 | BDI 1 | 51,10 | 919,73 | |
| 1.13.2. | CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS | | | | | | | 3.107,28 |
| 1.13.2.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL, A 1,30 M AF_03/2016 | M3 | 0,50 | 70,92 | BDI 1 | 88,65 | 79,79 | |
| 1.13.2.02 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017 | M3 | 0,50 | 43,00 | BDI 1 | 53,76 | 26,88 | |
| 1.13.2.03 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 | M2 | 4,20 | 141,03 | BDI 1 | 176,29 | 740,43 | |
| 1.13.2.04 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015 | M2 | 2,10 | 90,09 | BDI 1 | 112,61 | 236,49 | |
| 1.13.2.05 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015 | M2 | 1,45 | 23,80 | BDI 1 | 29,86 | 43,29 | |
| 1.13.2.06 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | KG | 10,50 | 10,15 | BDI 1 | 12,69 | 133,27 | |
| 1.13.2.07 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 6,90 | 13,01 | BDI 1 | 16,26 | 112,18 | |
| 1.13.2.08 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 17,80 | 8,15 | BDI 1 | 10,19 | 181,39 | |
| 1.13.2.09 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 4,25 | 10,80 | BDI 1 | 15,50 | 57,38 | |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.]

PLANILHA DE SERVIÇOS



Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

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.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|-------------|--|------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.13.2.0.10 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 7,60 | 8,91 | BDI 1 | 11,13 | 28,95 | |
| 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 | 312,40 | BDI 1 | 390,50 | 203,06 | |
| 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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,88 | 306,44 | BDI 1 | 383,05 | 337,08 | |
| 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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,15 | 304,02 | BDI 1 | 380,02 | 57,00 | |
| 1.13.2.0.14 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOIS | M2 | 2,30 | 9,31 | BDI 1 | 11,64 | 26,77 | |
| 1.13.2.0.15 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 | M2 | 1,50 | 98,25 | BDI 1 | 122,81 | 184,22 | |
| 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 | 3,02 | BDI 1 | 3,77 | 13,95 | |
| 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 3,70 | 24,76 | BDI 1 | 30,95 | 114,50 | |
| 1.13.2.0.18 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM* AF_08/2017 | M2 | 0,05 | 84,67 | BDI 1 | 105,84 | 5,29 | |
| 1.13.2.0.19 | PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA | M2 | 0,65 | 81,88 | BDI 1 | 102,35 | 66,53 | |
| 1.13.2.0.20 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | 0,20 | 285,83 | BDI 1 | 357,29 | 71,46 | |
| 1.13.2.0.21 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA | M2 | 0,56 | 407,53 | BDI 1 | 500,41 | 285,27 | |
| 1.13.2.0.22 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 | M2 | 3,70 | 11,06 | BDI 1 | 13,83 | 51,37 | |
| 1.13.2.0.23 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 1,52 | 26,81 | BDI 1 | 33,51 | 50,93 | |
| 1.14 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA | | | | | | | 4.836.200,27 |
| 1.14.1 | ELÉTRICA | | | | | | | 4.328.415,53 |
| 1.14.1.0.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2.990,00 | 6,92 | BDI 1 | 8,65 | 25.859,70 | |
| 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 | 9,11 | BDI 1 | 11,39 | 22,78 | |
| 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 | 16,92 | BDI 1 | 21,14 | 63,43 | |
| 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 | 16,42 | BDI 1 | 20,53 | 5.090,82 | |
| 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 | 21,24 | BDI 1 | 26,55 | 26,55 | |
| 1.14.1.0.6 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.024,00 | 19,98 | BDI 1 | 24,98 | 25.828,67 | |
| 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 | 6,45 | BDI 1 | 8,06 | 8,06 | |
| 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 | 1.024,00 | 5,41 | BDI 1 | 6,77 | 6.998,24 | |
| 1.14.1.0.9 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 127,00 | 16,00 | BDI 1 | 20,00 | 2.539,52 | |
| 1.14.1.0.10 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.014,00 | 15,78 | BDI 1 | 19,72 | 20.390,48 | |
| 1.14.1.0.11 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 114,33 | BDI 1 | 142,92 | 2.286,67 | |
| 1.14.1.0.12 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 52,00 | 13,64 | BDI 1 | 17,05 | 886,76 | |
| 1.14.1.0.15 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 206,00 | 13,64 | BDI 1 | 17,05 | 3.512,94 | |
| 1.14.1.0.14 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 14,93 | BDI 1 | 18,66 | 167,93 | |
| 1.14.1.0.15 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.682,00 | 13,64 | BDI 1 | 17,05 | 28.683,36 | |
| 1.14.1.0.16 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 3.427,00 | 0,71 | BDI 1 | 0,88 | 3.022,19 | |
| 1.14.1.0.17 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 11,00 | 0,76 | BDI 1 | 0,95 | 10,40 | |
| 1.14.1.0.18 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 89,00 | 3,17 | BDI 1 | 3,96 | 352,72 | |
| 1.14.1.0.19 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 3.527,80 | 19,29 | BDI 1 | 24,11 | 85.048,64 | |

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

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-I, no Barro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Costo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|-------------|---|------|-----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.14.1.0.20 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LUVE, DN 25 MM (1") - APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2016_P | M | 11,20 | 22,60 | BDI 1 | 28,25 | 316,42 | |
| 1.14.1.0.21 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 86,40 | 39,39 | BDI 1 | 49,24 | 4.254,01 | |
| 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 | 6,57 | BDI 1 | 8,21 | 53.477,71 | |
| 1.14.1.0.23 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 10,10 | 8,25 | BDI 1 | 10,32 | 104,20 | |
| 1.14.1.0.24 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 40,60 | 10,36 | BDI 1 | 12,95 | 525,85 | |
| 1.14.1.0.25 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 8,70 | 25,01 | BDI 1 | 31,26 | 271,95 | |
| 1.14.1.0.26 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 650,40 | 37,36 | BDI 1 | 46,70 | 30.371,65 | |
| 1.14.1.0.27 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 15.452,00 | 3,49 | BDI 1 | 4,36 | 67.317,13 | |
| 1.14.1.0.28 | CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 4.503,00 | 6,27 | BDI 1 | 7,84 | 35.309,15 | |
| 1.14.1.0.29 | PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MÁQUINA ROSCA TOTAL | UN | 7.794,00 | 2,40 | BDI 1 | 3,00 | 23.252,77 | |
| 1.14.1.0.30 | PERFILADO DE SEÇÃO 30X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS AF_05/2015 | M | 1.140,00 | 1,98 | BDI 1 | 2,48 | 2.822,21 | |
| 1.14.1.0.31 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 13.173,00 | 0,18 | BDI 1 | 0,22 | 2.939,23 | |
| 1.14.1.0.32 | VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 7.422,00 | 1,80 | BDI 1 | 2,25 | 16.718,06 | |
| 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 | 10,64 | BDI 1 | 13,30 | 811,45 | |
| 1.14.1.0.34 | Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | M | 410,10 | 63,94 | BDI 1 | 79,92 | 32.775,70 | |
| 1.14.1.0.35 | Eletrocalha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação | M | 960,57 | 191,35 | BDI 1 | 239,19 | 229.758,74 | |
| 1.14.1.0.36 | Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação | M | 1.528,90 | 64,94 | BDI 1 | 81,18 | 124.108,46 | |
| 1.14.1.0.37 | T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 38,00 | 565,22 | BDI 1 | 706,53 | 26.848,16 | |
| 1.14.1.0.38 | T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 2,00 | 175,99 | BDI 1 | 219,49 | 438,98 | |
| 1.14.1.0.39 | T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 11,00 | 45,04 | BDI 1 | 56,30 | 619,32 | |
| 1.14.1.0.40 | TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 504,00 | 9,69 | BDI 1 | 12,11 | 6.104,70 | |
| 1.14.1.0.41 | TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 446,00 | 11,83 | BDI 1 | 14,79 | 6.596,34 | |
| 1.14.1.0.42 | Cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 139,60 | BDI 1 | 174,51 | 349,01 | |
| 1.14.1.0.43 | Cotovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 494,28 | BDI 1 | 617,85 | 1.235,71 | |
| 1.14.1.0.44 | Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação. | UN | 13,00 | 40,83 | BDI 1 | 51,04 | 663,55 | |
| 1.14.1.0.45 | Cruzeta 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 66,16 | BDI 1 | 82,69 | 82,69 | |
| 1.14.1.0.46 | REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 220,00 | 24,18 | BDI 1 | 30,23 | 6.650,19 | |
| 1.14.1.0.47 | REDUÇÃO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 24,18 | BDI 1 | 30,23 | 90,68 | |
| 1.14.1.0.48 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | UN | 502,00 | 0,04 | BDI 1 | 0,05 | 26,67 | |
| 1.14.1.0.49 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 89,00 | 0,08 | BDI 1 | 0,10 | 8,51 | |
| 1.14.1.0.50 | PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM ALTOATARRACHANTE | UN | 502,00 | 3,70 | BDI 1 | 4,00 | 2.005,40 | |
| 1.14.1.0.51 | PARAFUSO AUTOTARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 89,00 | 3,27 | BDI 1 | 4,09 | 364,07 | |
| 1.14.1.0.52 | SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.600,00 | 10,19 | BDI 1 | 13,74 | 21.529,54 | |
| 1.14.1.0.53 | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLAÇÃO EM XLPE - 0,6/1KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 180,00 | 18,63 | BDI 1 | 23,29 | 4.192,30 | |
| 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 | 60,09 | BDI 1 | 75,11 | 75.638,67 | |
| 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_17/2015 | M | 1.486,28 | 74,10 | BDI 1 | 92,63 | 137.672,26 | |
| 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 | 8,19 | BDI 1 | 10,23 | 4.569,25 | |
| 1.14.1.0.57 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 2.395,80 | 118,66 | BDI 1 | 148,33 | 355.357,04 | |
| 1.14.1.0.58 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 113,85 | 12,93 | BDI 1 | 17,41 | 1.982,63 | |
| 1.14.1.0.59 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 5.056,00 | 147,85 | BDI 1 | 184,81 | 934.405,68 | |
| 1.14.1.0.60 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 829,91 | 18,67 | BDI 1 | 23,29 | 19.328,60 | |
| 1.14.1.0.61 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 809,93 | 25,95 | BDI 1 | 32,44 | 26.272,61 | |
| 1.14.1.0.62 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 1.448,79 | 35,57 | BDI 1 | 44,21 | 64.051,91 | |
| 1.14.1.0.63 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 1.411,69 | 46,56 | BDI 1 | 58,20 | 82.165,65 | |
| 1.14.1.0.64 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 1.878,80 | 4,94 | BDI 1 | 6,17 | 11.498,07 | |
| 1.14.1.0.65 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 33.619,80 | 2,34 | BDI 1 | 2,92 | 98.232,85 | |
| 1.14.1.0.66 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 41.934,45 | 3,69 | BDI 1 | 4,61 | 193.370,23 | |

[Handwritten signatures and initials]



Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

PLANILHA DE SERVIÇOS

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.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|--------------|---|------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.14.1.0.67 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 7.211,20 | 5,02 | BDI 1 | 6,27 | 45.205,21 | |
| 1.14.1.0.68 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 90,00 | 141,07 | BDI 1 | 176,33 | 15.869,93 | |
| 1.14.1.0.69 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 11,00 | 176,47 | BDI 1 | 220,59 | 2.426,44 | |
| 1.14.1.0.70 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 52,00 | 22,93 | BDI 1 | 28,67 | 1.490,65 | |
| 1.14.1.0.71 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 12,00 | 28,07 | BDI 1 | 47,59 | 571,07 | |
| 1.14.1.0.72 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 2,00 | 53,22 | BDI 1 | 66,52 | 133,05 | |
| 1.14.1.0.73 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 250,00 | 18,48 | BDI 1 | 25,10 | 5.982,58 | |
| 1.14.1.0.74 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 49,00 | 29,20 | BDI 1 | 36,50 | 1.788,35 | |
| 1.14.1.0.75 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 5,00 | 39,92 | BDI 1 | 49,90 | 149,60 | |
| 1.14.1.0.76 | INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 34,03 | BDI 1 | 67,53 | 135,07 | |
| 1.14.1.0.77 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 59,00 | 32,84 | BDI 1 | 41,04 | 2.421,62 | |
| 1.14.1.0.78 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 3,00 | 41,55 | BDI 1 | 54,44 | 163,33 | |
| 1.14.1.0.79 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 1.782,00 | 20,98 | BDI 1 | 26,22 | 46.859,61 | |
| 1.14.1.0.80 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26,00 | 18,91 | BDI 1 | 23,64 | 614,66 | |
| 1.14.1.0.81 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 210,00 | 18,91 | BDI 1 | 23,64 | 5.106,38 | |
| 1.14.1.0.82 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 18,91 | BDI 1 | 23,64 | 70,92 | |
| 1.14.1.0.83 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 18,91 | BDI 1 | 23,64 | 141,84 | |
| 1.14.1.0.84 | PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 142,00 | 15,04 | BDI 1 | 18,80 | 2.668,98 | |
| 1.14.1.0.85 | INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 45,00 | 40,56 | BDI 1 | 50,20 | 2.281,61 | |
| 1.14.1.0.86 | RELF FOTOELÉTRICO - FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | 26,47 | BDI 1 | 33,09 | 463,21 | |
| 1.14.1.0.87 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 1,00 | 45,80 | BDI 1 | 57,25 | 57,25 | |
| 1.14.1.0.88 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 54,00 | 47,48 | BDI 1 | 59,25 | 3.204,97 | |
| 1.14.1.0.89 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 2,00 | 49,51 | BDI 1 | 61,89 | 123,78 | |
| 1.14.1.0.90 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 81,00 | 52,21 | BDI 1 | 65,26 | 5.285,96 | |
| 1.14.1.0.91 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 2,00 | 57,37 | BDI 1 | 71,71 | 143,42 | |
| 1.14.1.0.92 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 8,00 | 59,84 | BDI 1 | 74,80 | 598,40 | |
| 1.14.1.0.93 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 52,00 | 62,90 | BDI 1 | 78,63 | 4.088,50 | |
| 1.14.1.0.94 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 5,00 | 67,93 | BDI 1 | 84,92 | 424,58 | |
| 1.14.1.0.95 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 4,00 | 74,30 | BDI 1 | 92,87 | 371,49 | |
| 1.14.1.0.96 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 2,00 | 60,55 | BDI 1 | 75,69 | 151,39 | |
| 1.14.1.0.97 | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 24,00 | 939,97 | BDI 1 | 1.174,97 | 28.199,18 | |
| 1.14.1.0.98 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 | 1.027,42 | BDI 1 | 1.284,28 | 14.127,03 | |
| 1.14.1.0.99 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 3.957,43 | BDI 1 | 4.946,79 | 9.893,58 | |
| 1.14.1.0.100 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 2000A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 3.957,43 | BDI 1 | 4.946,79 | 19.787,15 | |
| 1.14.1.0.101 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 2,00 | 9,44 | BDI 1 | 11,80 | 23,61 | |
| 1.14.1.0.102 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 179,00 | 10,24 | BDI 1 | 12,80 | 2.291,76 | |
| 1.14.1.0.103 | Curveto reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 139,60 | BDI 1 | 174,51 | 174,51 | |
| 1.14.1.0.104 | Curveto reto 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 199,27 | BDI 1 | 249,08 | 249,08 | |
| 1.14.1.0.105 | Curva horizontal 45° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 164,95 | BDI 1 | 206,19 | 412,38 | |
| 1.14.1.0.106 | Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 164,95 | BDI 1 | 206,19 | 412,38 | |
| 1.14.1.0.107 | Prendedor para tampa de lenç 100x250mm | UN | 6,00 | 14,74 | BDI 1 | 18,42 | 110,54 | |
| 1.14.1.0.108 | Suporte de suspensão para lenç 100x250mm | UN | 23,00 | 14,02 | BDI 1 | 17,52 | 402,97 | |
| 1.14.1.0.109 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 11,83 | BDI 1 | 14,79 | 354,96 | |
| 1.14.1.0.110 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,20 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE DE PARFIDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 32,00 | 85,75 | BDI 1 | 107,19 | 3.429,93 | |
| 1.14.1.0.112 | LUMINARIA ARANDELA SOBREPOR PARA 1 LAMPADA LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 158,00 | 68,16 | BDI 1 | 85,20 | 13.461,90 | |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

PLANILHA DE SERVIÇOS

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.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|--------------|---|------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.14.1.0.113 | POÇO CIRÚRGICO, CONFORME PROJETO. | UN | 4,00 | 27.200,00 | BDI 1 | 34.000,00 | 136.000,00 | |
| 1.14.1.0.114 | PAINEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 278,00 | 81,38 | BDI 1 | 101,72 | 28.279,20 | |
| 1.14.1.0.115 | PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 807,00 | 81,38 | BDI 1 | 101,72 | 82.091,07 | |
| 1.14.1.0.116 | PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 | 81,38 | BDI 1 | 101,72 | 1.525,86 | |
| 1.14.1.0.117 | PLUG FEMEA. PRETO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.089,00 | 16,58 | BDI 1 | 20,72 | 22.562,72 | |
| 1.14.1.0.118 | PLUG MACHO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1.089,00 | 16,58 | BDI 1 | 20,72 | 22.562,72 | |
| 1.14.1.0.119 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 | 204,77 | BDI 1 | 255,97 | 1.791,77 | |
| 1.14.1.0.120 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W. ATÉ 137 W, ENVOLVICO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA). | UN | 32,00 | 971,23 | BDI 1 | 1.214,03 | 38.849,08 | |
| 1.14.1.0.121 | REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 0 | 3,00 | 140,17 | BDI 1 | 175,22 | 525,65 | |
| 1.14.1.0.122 | SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 94,00 | 140,17 | BDI 1 | 175,22 | 16.470,39 | |
| 1.14.1.0.123 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 305,49 | BDI 1 | 381,86 | 1.527,45 | |
| 1.14.1.0.124 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 355,59 | BDI 1 | 444,49 | 1.777,95 | |
| 1.14.1.0.125 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 666,18 | BDI 1 | 832,72 | 3.330,90 | |
| 1.14.1.0.126 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 565,55 | BDI 1 | 706,93 | 2.120,80 | |
| 1.14.1.0.127 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 839,83 | BDI 1 | 1.049,79 | 5.248,96 | |
| 1.14.1.0.128 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN. | UN | 2,00 | 60,43 | BDI 1 | 75,53 | 151,07 | |
| 1.14.1.0.129 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN. | UN | 1,00 | 80,23 | BDI 1 | 100,29 | 100,29 | |
| 1.14.1.0.130 | ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 1.624,37 | BDI 1 | 2.030,46 | 2.030,46 | |
| 1.14.1.0.131 | Transformador Trifásico 750KVA - 12,8kV - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 36.226,02 | BDI 1 | 45.282,53 | 90.565,06 | |
| 1.14.1.0.132 | GERADOR TRIFÁSICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO. | UN | 2,00 | 275.884,50 | BDI 1 | 344.855,03 | 689.711,35 | |
| 1.14.1.0.133 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 11,00 | 123,48 | BDI 1 | 154,35 | 1.697,84 | |
| 1.14.2. | LÓGICA | | | | | | | 370.787,74 |
| 1.14.2.0.1 | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | UN | 201,00 | 12,89 | BDI 1 | 16,12 | 3.239,74 | |
| 1.14.2.0.2 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018 | UN | 2,00 | 470,65 | BDI 1 | 588,52 | 1.176,63 | |
| 1.14.2.0.3 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | UN | 4,00 | 779,23 | BDI 1 | 974,04 | 3.896,15 | |
| 1.14.2.0.4 | PLUGUE RJ45 (CMR6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 384,00 | 31,98 | BDI 1 | 39,97 | 15.348,96 | |
| 1.14.2.0.5 | SWITCH 10/100/1000BASE-TX, 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 4.087,58 | BDI 1 | 5.109,48 | 30.656,87 | |
| 1.14.2.0.6 | VOICE PANEL 30 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 413,20 | BDI 1 | 516,50 | 1.033,01 | |
| 1.14.2.0.7 | CAIXA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T 10A - 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 64,66 | BDI 1 | 80,82 | 161,65 | |
| 1.14.2.0.8 | GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 30,00 | 40,01 | BDI 1 | 50,01 | 1.500,36 | |
| 1.14.2.0.9 | GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 67,21 | BDI 1 | 84,01 | 168,02 | |
| 1.14.2.0.10 | RACK ABERTO 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 1.856,53 | BDI 1 | 2.320,66 | 4.641,32 | |
| 1.14.2.0.11 | ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 15,86 | BDI 1 | 18,83 | 37,66 | |
| 1.14.2.0.12 | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 136,99 | BDI 1 | 171,23 | 342,47 | |
| 1.14.2.0.13 | GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 416,56 | BDI 1 | 520,70 | 1.041,40 | |
| 1.14.2.0.14 | KIT PES NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 74,01 | BDI 1 | 92,51 | 185,02 | |
| 1.14.2.0.15 | UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 216,81 | BDI 1 | 271,01 | 542,02 | |
| 1.14.2.0.16 | DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 333,26 | BDI 1 | 416,57 | 833,15 | |
| 1.14.2.0.17 | EXTENSÃO ÓTICA MM 2 fibras - CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 23,86 | BDI 1 | 29,82 | 715,79 | |
| 1.14.2.0.18 | REDUÇÃO - 400x100mm p/ 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 55,00 | 24,18 | BDI 1 | 30,23 | 1.662,55 | |
| 1.14.2.0.19 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 63,00 | 13,64 | BDI 1 | 17,05 | 1.074,35 | |
| 1.14.2.0.20 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 114,00 | 13,64 | BDI 1 | 17,05 | 1.944,06 | |
| 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 | 6,92 | BDI 1 | 8,65 | 1.738,80 | |
| 1.14.2.0.22 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 3,00 | 16,42 | BDI 1 | 20,53 | 61,58 | |

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

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 Barro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|----------------|--|------|-----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 1.14.2.0.23 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 130,00 | 19,98 | BDI 1 | 24,98 | 3.247,32 | |
| 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 | 5,41 | BDI 1 | 6,77 | 879,86 | |
| 1.14.2.0.25 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 39,00 | 16,00 | BDI 1 | 20,00 | 779,85 | |
| 1.14.2.0.26 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 130,00 | 15,78 | BDI 1 | 19,72 | 2.563,00 | |
| 1.14.2.0.27 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3.970,00 | 3,49 | BDI 1 | 4,36 | 17.294,33 | |
| 1.14.2.0.28 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | UN | 6,00 | 0,04 | BDI 1 | 0,05 | 0,32 | |
| 1.14.2.0.29 | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1.713,00 | 6,27 | BDI 1 | 7,84 | 13.432,06 | |
| 1.14.2.0.30 | PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE | UN | 6,00 | 3,20 | BDI 1 | 4,00 | 23,97 | |
| 1.14.2.0.31 | PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1,4X5,8", MAQUINA ROSCA TOTAL | UN | 2.546,00 | 2,40 | BDI 1 | 3,00 | 7.628,45 | |
| 1.14.2.0.32 | PERFILADO DE SÊÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015 | M | 456,00 | 1,98 | BDI 1 | 2,48 | 1.128,89 | |
| 1.14.2.0.33 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2.226,00 | 0,18 | BDI 1 | 0,22 | 496,68 | |
| 1.14.2.0.34 | SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 338,00 | 10,19 | BDI 1 | 12,74 | 4.305,91 | |
| 1.14.2.0.35 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1.424,00 | 1,80 | BDI 1 | 2,25 | 3.207,56 | |
| 1.14.2.0.36 | CABO UTP-6 (24AWG4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 10.525,10 | 2,64 | BDI 1 | 3,29 | 34.667,05 | |
| 1.14.2.0.37 | CABO FTP-5c, BILINDADO, (24AWG4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 576,00 | 2,11 | BDI 1 | 2,64 | 1.517,76 | |
| 1.14.2.0.38 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 3,00 | 2,99 | BDI 1 | 3,74 | 11,23 | |
| 1.14.2.0.39 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 201,00 | 1,62 | BDI 1 | 2,03 | 407,90 | |
| 1.14.2.0.40 | Conexão 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação. | UN | 4,00 | 40,83 | BDI 1 | 51,04 | 204,17 | |
| 1.14.2.0.41 | ELETROCHA PERFURADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 595,90 | 191,35 | BDI 1 | 239,19 | 142.533,32 | |
| 1.14.2.0.42 | ELETROCHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 433,50 | 64,94 | BDI 1 | 81,18 | 35.189,36 | |
| 1.14.2.0.43 | T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | UN | 16,00 | 565,72 | BDI 1 | 706,53 | 11.304,49 | |
| 1.14.2.0.44 | TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 364,00 | 11,83 | BDI 1 | 14,79 | 5.383,56 | |
| 1.14.2.0.45 | TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 184,00 | 9,69 | BDI 1 | 12,11 | 2.228,70 | |
| 1.14.2.0.46 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 430,70 | 7,27 | BDI 1 | 9,08 | 3.912,64 | |
| 1.14.2.0.47 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 236,00 | 0,71 | BDI 1 | 0,88 | 208,12 | |
| 1.14.2.0.48 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 258,40 | 19,29 | BDI 1 | 24,11 | 6.229,54 | |
| 1.14.3. | SPDA | | | | | | | 136.867,00 |
| 1.14.3.0.1 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 282,00 | 0,76 | BDI 1 | 0,95 | 266,67 | |
| 1.14.3.0.2 | CAIXA DISPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | UN | 94,00 | 34,31 | BDI 1 | 42,88 | 4.030,96 | |
| 1.14.3.0.3 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 282,00 | 22,60 | BDI 1 | 28,25 | 7.967,03 | |
| 1.14.3.0.4 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 95,00 | 35,04 | BDI 1 | 43,80 | 4.160,64 | |
| 1.14.3.0.5 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUZTOR DE 1/2" A 50 MM2 | UN | 189,00 | 2,45 | BDI 1 | 3,06 | 578,24 | |
| 1.14.3.0.6 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 94,00 | 33,74 | BDI 1 | 42,17 | 3.964,04 | |
| 1.14.3.0.7 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | 75,93 | BDI 1 | 94,91 | 94,91 | |
| 1.14.3.0.8 | MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | 115,03 | BDI 1 | 143,79 | 143,79 | |
| 1.14.3.0.9 | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FUROS 7/8" X 1/8" | M | 2.561,20 | 24,60 | BDI 1 | 30,75 | 78.753,70 | |
| 1.14.3.0.10 | CONEXAO PARA BARRA CHATA - 3/8" X 1/8" | UN | 29,00 | 7,65 | BDI 1 | 9,56 | 277,31 | |
| 1.14.3.0.11 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.088,67 | 23,74 | BDI 1 | 29,48 | 32.306,96 | |
| 1.14.3.0.12 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 116,00 | 3,49 | BDI 1 | 4,36 | 505,33 | |
| 1.14.3.0.13 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, 1/4"X7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 116,00 | 3,32 | BDI 1 | 4,15 | 481,91 | |
| 1.14.3.0.14 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 116,00 | 0,18 | BDI 1 | 0,22 | 25,88 | |
| 1.14.3.0.15 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 764,00 | 0,08 | BDI 1 | 0,10 | 73,06 | |
| 1.14.3.0.16 | PARAFUSO ALTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 764,00 | 3,27 | BDI 1 | 4,09 | 3.125,24 | |
| 1.14.3.0.17 | BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | 89,00 | BDI 1 | 111,24 | 111,24 | |
| 1.15. | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | | | | 2.960.557,54 |
| 1.15.1. | EQUIPAMENTOS | | | | | | | 1.832.775,10 |
| 1.15.1.0.1 | Chiller modelo 30RBA100 capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, Gas Refrigerante R410a 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 714.430,00 | BDI 1 | 293.037,50 | 586.075,00 | |
| 1.15.1.0.2 | Mini-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Keb, conforme projeto | UN | 2,00 | 472,00 | BDI 1 | 5.690,00 | 19.380,00 | |



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obras: 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-L, no Barro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|-------------|---|------|-------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.15.1.0.3 | Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Koh, conforme projeto | UN | 2,00 | 14.348,00 | BDI 1 | 17.935,00 | 35.870,00 | |
| 1.15.1.0.4 | Ínterceptor de gordura para Moto-Bomba 25 CV, conforme projeto | UN | 2,00 | 13.464,00 | BDI 1 | 16.830,00 | 33.660,00 | |
| 1.15.1.0.5 | FC-12 - Fancoil 1 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 6,00 | 9.709,72 | BDI 1 | 12.137,15 | 72.822,90 | |
| 1.15.1.0.6 | FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 9.709,72 | BDI 1 | 12.137,15 | 24.274,30 | |
| 1.15.1.0.7 | FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 7,00 | 9.709,72 | BDI 1 | 12.137,15 | 84.960,05 | |
| 1.15.1.0.8 | FC-60 - Fancoil 5 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 3,00 | 10.678,04 | BDI 1 | 13.347,55 | 40.042,65 | |
| 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 perdas totais do sistema equipamentos, filtros, dutos e acessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolha bactericida, Módulo filtro A3 (Absoluto). Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 40.868,00 | BDI 1 | 51.085,00 | 204.340,00 | |
| 1.15.1.0.10 | FC-06 - Fancoil 6 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 13.154,60 | BDI 1 | 16.443,25 | 16.443,25 | |
| 1.15.1.0.11 | FC-180 - Fancoil 15 TR, Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 19.654,72 | BDI 1 | 24.568,40 | 24.568,40 | |
| 1.15.1.0.12 | Hidráulico modelo Hi-Wall 18.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 9,00 | 3.804,26 | BDI 1 | 4.755,33 | 42.797,93 | |
| 1.15.1.0.13 | Hidráulico modelo Cassete 32.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 5.298,90 | BDI 1 | 6.623,63 | 13.247,25 | |
| 1.15.1.0.14 | Hidráulico modelo Cassete 42.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 6,00 | 6.453,54 | BDI 1 | 8.066,93 | 48.401,55 | |
| 1.15.1.0.15 | Hidráulico modelo Duto 9.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 9,00 | 2.770,66 | BDI 1 | 3.463,33 | 31.169,93 | |
| 1.15.1.0.16 | Hidráulico modelo Duto 12.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 6,00 | 2.914,82 | BDI 1 | 3.643,53 | 21.861,15 | |
| 1.15.1.0.17 | Hidráulico modelo Duto 18.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 3.011,38 | BDI 1 | 3.764,23 | 15.056,90 | |
| 1.15.1.0.18 | Hidráulico modelo Duto 24.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 23,00 | 3.079,38 | BDI 1 | 3.849,23 | 88.532,18 | |
| 1.15.1.0.19 | Hidráulico modelo Duto 30.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 20,00 | 3.298,34 | BDI 1 | 4.122,93 | 82.458,50 | |
| 1.15.1.0.20 | Hidráulico modelo Duto 44.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 3.907,62 | BDI 1 | 4.884,53 | 4.884,53 | |
| 1.15.1.0.21 | Hidráulico modelo Duto 55.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 4.106,18 | BDI 1 | 5.132,73 | 5.132,73 | |
| 1.15.1.0.22 | Conjunto Split individual modelo Hi-Wall 12.000 Btu/h, compressor tecnologia inverter capacidade fixa, acionamento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 3.162,00 | BDI 1 | 3.952,50 | 7.905,00 | |
| 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 | 705,50 | BDI 1 | 881,88 | 33.511,25 | |
| 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 | 841,50 | BDI 1 | 1.051,88 | 1.051,88 | |
| 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 | 977,50 | BDI 1 | 1.221,88 | 37.878,13 | |
| 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 | 1.521,50 | BDI 1 | 1.901,88 | 38.037,50 | |
| 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 | 1.929,50 | BDI 1 | 2.411,88 | 12.059,38 | |
| 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 | 1.929,50 | BDI 1 | 2.411,88 | 33.766,25 | |
| 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 | 2.473,50 | BDI 1 | 3.091,88 | 3.091,88 | |
| 1.15.1.0.30 | EX-80 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 80 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventskit 80 ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 476,00 | BDI 1 | 595,00 | 595,00 | |
| 1.15.1.0.31 | EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Sitem 300 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 527,00 | BDI 1 | 658,75 | 658,75 | |
| 1.15.1.0.32 | EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Sitem 600 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 1.808,80 | BDI 1 | 2.261,00 | 9.044,00 | |
| 1.15.1.0.33 | 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 escavadores de concreto, base antivibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual (memo sola. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 3.756,32 | BDI 1 | 4.695,40 | 4.695,40 | |
| 1.15.1.0.34 | 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 escavadores de concreto, base antivibrante 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 | 3.756,32 | BDI 1 | 4.695,40 | 4.695,40 | |
| 1.15.1.0.35 | 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 escavadores de concreto, base antivibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual (memo sola. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 4.547,84 | BDI 1 | 5.684,80 | 5.684,80 | |



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

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.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|---------------|--|------|--------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.15.1.0.36 | EX-1100 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1100 m ³ /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 estabilizadores de cimento, 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 | 5.895,60 | BDI 1 | 7.269,50 | 14.739,00 | |
| 1.15.1.0.37 | EX-1230 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1230 m ³ /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 estabilizadores de cimento, 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 | 5.895,60 | BDI 1 | 7.369,50 | 7.369,50 | |
| 1.15.1.0.38 | EX-1440 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1440 m ³ /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 estabilizadores de cimento, 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 | 5.895,60 | BDI 1 | 7.369,50 | 7.369,50 | |
| 1.15.1.0.39 | EX-1500 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Load, vazão de 1.500 m ³ /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 estabilizadores de cimento, 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 | 5.858,37 | BDI 1 | 7.322,96 | 58.583,70 | |
| 1.15.1.0.40 | EX-2000 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Load, vazão de 2.000 m ³ /h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos estabilizadores de cimento, 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 | 6.460,00 | BDI 1 | 8.075,00 | 8.075,00 | |
| 1.15.1.0.41 | EX-2400 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Load, vazão de 2.400 m ³ /h, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos estabilizadores de cimento, 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 | 7.116,37 | BDI 1 | 8.895,46 | 17.790,93 | |
| 1.15.1.0.42 | EX-4500 - Exaustor centrífugo axial de parede, vazão de 4.500 m ³ /h, P.e. 40 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos estabilizadores de cimento, 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 contra fogo. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 5.230,56 | BDI 1 | 6.538,20 | 6.538,20 | |
| 1.15.1.0.43 | RE-862 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 862 m ³ /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 estabilizadores de cimento, 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 | 3.822,96 | BDI 1 | 4.778,70 | 9.557,40 | |
| 1.15.1.0.44 | RE-1282 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 1282 m ³ /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 estabilizadores de cimento, 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 | 5.382,88 | BDI 1 | 6.728,60 | 6.728,60 | |
| 1.15.1.0.45 | EX-1140 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1140 m ³ /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 estabilizadores de cimento, 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 | 5.895,60 | BDI 1 | 7.369,50 | 7.369,50 | |
| 1.15.2 | REDE REFRIGERAÇÃO | | | | | | | |
| 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 | 11,89 | BDI 1 | 14,86 | 13.823,87 | |
| 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 | 15,52 | BDI 1 | 19,40 | 5.432,35 | |
| 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 | 20,90 | BDI 1 | 26,13 | 2.873,96 | |



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

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.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|-------------|--|------|--------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 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 | 26,62 | BDI 1 | 33,29 | 10.316,05 | |
| 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 | 43,53 | BDI 1 | 54,41 | 10.882,13 | |
| 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 | 55,46 | BDI 1 | 69,23 | 12.479,06 | |
| 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 | 90,10 | BDI 1 | 112,63 | 9.010,00 | |
| 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 | 90,10 | BDI 1 | 112,63 | 6.757,50 | |
| 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 | 4,96 | BDI 1 | 6,20 | 1.923,55 | |
| 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 | 9,37 | BDI 1 | 11,71 | 1.088,91 | |
| 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 | 16,24 | BDI 1 | 20,30 | 1.461,92 | |
| 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 | 14,00 | 11,67 | BDI 1 | 14,59 | 496,00 | |
| 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 | 29,60 | BDI 1 | 37,00 | 2.367,76 | |
| 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 | 41,62 | BDI 1 | 52,03 | 3.017,78 | |
| 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 | 66,28 | BDI 1 | 82,85 | 2.154,20 | |
| 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. | UN | 26,00 | 66,28 | BDI 1 | 82,85 | 2.154,20 | |
| 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 | 7,12 | BDI 1 | 8,90 | 5.199,70 | |
| 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 | 13,92 | BDI 1 | 17,40 | 835,38 | |
| 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 | 16,24 | BDI 1 | 20,30 | 406,00 | |
| 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 | 17,17 | BDI 1 | 21,46 | 214,63 | |
| 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 | 14,41 | BDI 1 | 18,01 | 360,19 | |
| 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 | 45,76 | BDI 1 | 57,19 | 686,33 | |
| 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 | 61,87 | BDI 1 | 77,34 | 618,72 | |
| 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 | 93,82 | BDI 1 | 117,28 | 1.172,79 | |
| 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. | UN | 30,00 | 93,82 | BDI 1 | 117,28 | 3.518,36 | |
| 1.15.2.0.26 | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 10,00 | 9,42 | BDI 1 | 11,77 | 117,73 | |
| 1.15.2.0.27 | TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 10,00 | 18,61 | BDI 1 | 23,26 | 232,58 | |
| 1.15.2.0.28 | TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 10,00 | 31,42 | BDI 1 | 39,28 | 392,81 | |
| 1.15.2.0.29 | TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 10,00 | 15,50 | BDI 1 | 19,38 | 193,80 | |
| 1.15.2.0.30 | TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 10,00 | 25,73 | BDI 1 | 32,16 | 321,62 | |
| 1.15.2.0.31 | TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 10,00 | 46,29 | BDI 1 | 57,86 | 578,64 | |
| 1.15.2.0.32 | TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 8,00 | 67,79 | BDI 1 | 84,73 | 677,88 | |
| 1.15.2.0.33 | TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 8,00 | 107,93 | BDI 1 | 134,92 | 1.079,33 | |
| 1.15.2.0.34 | TÊ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 107,93 | BDI 1 | 134,92 | 1.079,33 | |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

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. Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|--------------|--|------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.15.2.0.35 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM)- 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 280,00 | 58,72 | BDI 1 | 73,40 | 20.551,30 | |
| 1.15.2.0.36 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM)- 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 220,00 | 58,72 | BDI 1 | 73,40 | 16.147,45 | |
| 1.15.2.0.37 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2". conforme projeto | M | 110,00 | 29,99 | BDI 1 | 37,49 | 4.123,25 | |
| 1.15.2.0.38 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2 1/2". conforme projeto | M | 310,00 | 33,78 | BDI 1 | 42,22 | 13.089,36 | |
| 1.15.2.0.29 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3" | M | 200,00 | 35,67 | BDI 1 | 44,59 | 8.918,63 | |
| 1.15.2.0.40 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 4". conforme projeto | M | 180,00 | 39,47 | BDI 1 | 49,34 | 8.881,65 | |
| 1.15.2.0.41 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 5" conforme projeto. | M | 80,00 | 54,65 | BDI 1 | 68,21 | 5.464,65 | |
| 1.15.2.0.42 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 6", conforme projeto. | M | 60,00 | 102,06 | BDI 1 | 127,57 | 7.654,46 | |
| 1.15.2.0.43 | FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS. | M | 800,00 | 0,98 | BDI 1 | 1,22 | 977,50 | |
| 1.15.2.0.44 | COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA. | M | 1.440,00 | 0,98 | BDI 1 | 1,22 | 1.759,50 | |
| 1.15.2.0.45 | SUPOORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO. | LN | 1.100,00 | 18,00 | BDI 1 | 22,50 | 24.754,13 | |
| 1.15.2.0.46 | Lava redução PPR Ø 32x25mm, conforme projeto | LN | 10,00 | 3,54 | BDI 1 | 4,42 | 44,20 | |
| 1.15.2.0.47 | Lava redução PPR Ø 40x32mm, conforme projeto | LN | 16,00 | 4,57 | BDI 1 | 5,72 | 91,46 | |
| 1.15.2.0.48 | Lava redução PPR Ø 50x40mm, conforme projeto | LN | 16,00 | 7,61 | BDI 1 | 9,51 | 152,15 | |
| 1.15.2.0.49 | Lava redução PPR Ø 63x53mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 12,73 | BDI 1 | 15,92 | 95,50 | |
| 1.15.2.0.50 | Lava redução PPR Ø 63x40mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 11,97 | BDI 1 | 14,96 | 89,76 | |
| 1.15.2.0.51 | Lava redução PPR Ø 63x50mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 15,29 | BDI 1 | 19,23 | 115,39 | |
| 1.15.2.0.52 | Lava redução PPR Ø 75x63mm, conforme projeto | LN | 16,00 | 20,94 | BDI 1 | 26,34 | 422,22 | |
| 1.15.2.0.53 | Lava redução PPR Ø 90x75mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 33,78 | BDI 1 | 42,22 | 253,34 | |
| 1.15.2.0.54 | Lava redução PPR Ø 110x90mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 58,44 | BDI 1 | 73,05 | 438,28 | |
| 1.15.2.0.55 | Lava redução PPR Ø 110x75mm, conforme projeto | LN | 4,00 | 46,11 | BDI 1 | 57,64 | 230,56 | |
| 1.15.2.0.56 | Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto | LN | 20,00 | 7,71 | BDI 1 | 9,64 | 187,85 | |
| 1.15.2.0.57 | Te redução PPR - Ø 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto | LN | 20,00 | 7,51 | BDI 1 | 9,29 | 185,75 | |
| 1.15.2.0.58 | Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 8,36 | BDI 1 | 10,46 | 62,73 | |
| 1.15.2.0.59 | Te redução PPR - Ø 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto | LN | 16,00 | 11,97 | BDI 1 | 14,96 | 239,36 | |
| 1.15.2.0.60 | Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto | LN | 10,00 | 9,13 | BDI 1 | 11,41 | 114,11 | |
| 1.15.2.0.61 | Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 15,77 | BDI 1 | 19,71 | 118,26 | |
| 1.15.2.0.62 | Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto | LN | 20,00 | 20,90 | BDI 1 | 25,63 | 768,83 | |
| 1.15.2.0.63 | Te redução PPR - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto | LN | 10,00 | 1,94 | BDI 1 | 2,42 | 24,23 | |
| 1.15.2.0.64 | Te redução PPR - Ø 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 27,34 | BDI 1 | 34,17 | 205,02 | |
| 1.15.2.0.65 | Te redução PPR - Ø 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto | LN | 35,00 | 34,73 | BDI 1 | 43,41 | 1.519,48 | |
| 1.15.2.0.66 | Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 34,73 | BDI 1 | 43,41 | 260,48 | |
| 1.15.2.0.67 | Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto | LN | 6,00 | 41,37 | BDI 1 | 51,71 | 310,27 | |
| 1.15.2.0.68 | Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto | LN | 4,00 | 36,81 | BDI 1 | 46,02 | 184,07 | |
| 1.15.2.0.69 | Te redução PPR - Ø 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto | LN | 40,00 | 77,40 | BDI 1 | 96,75 | 3.870,05 | |
| 1.15.2.0.70 | Te redução PPR - Ø 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto. | LN | 4,00 | 77,40 | BDI 1 | 96,75 | 387,01 | |
| 1.15.2.0.71 | Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto. | LN | 10,00 | 77,40 | BDI 1 | 96,75 | 967,51 | |
| 1.15.2.0.72 | Te redução PPR - Ø 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto | LN | 4,00 | 109,64 | BDI 1 | 137,05 | 548,21 | |
| 1.15.2.0.73 | Te redução PPR - Ø 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto | LN | 10,00 | 119,13 | BDI 1 | 148,91 | 1.489,09 | |
| 1.15.2.0.74 | Válvula PPR Ø 25mm, conforme projeto | LN | 180,00 | 45,16 | BDI 1 | 56,45 | 10.161,11 | |
| 1.15.2.0.75 | Válvula PPR Ø 32mm, conforme projeto | LN | 40,00 | 62,23 | BDI 1 | 77,79 | 3.111,43 | |
| 1.15.2.0.76 | Válvula PPR Ø 40mm, conforme projeto | LN | 20,00 | 7,23 | BDI 1 | 9,04 | 180,84 | |
| 1.15.2.0.77 | Válvula PPR Ø 63mm, conforme projeto | LN | 16,00 | 219,65 | BDI 1 | 274,56 | 2.745,61 | |
| 1.15.2.0.78 | Válvula esfera em aço galvanizado Ø 2 1/2", conforme projeto | LN | 14,00 | 570,51 | BDI 1 | 713,14 | 9.983,95 | |
| 1.15.2.0.79 | Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto | LN | 12,00 | 854,99 | BDI 1 | 1.068,74 | 12.824,84 | |
| 1.15.2.0.80 | Válvula esfera PPR Ø 63", conforme projeto | LN | 2,00 | 239,65 | BDI 1 | 274,56 | 549,12 | |
| 1.15.2.0.81 | União mista rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto | LN | 4,00 | 160,32 | BDI 1 | 204,15 | 816,60 | |
| 1.15.2.0.82 | Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto | LN | 2,00 | 854,99 | BDI 1 | 1.068,74 | 2.137,47 | |
| 1.15.2.0.83 | União mista com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø3", conforme projeto | LN | 4,00 | 646,65 | BDI 1 | 808,31 | 3.233,25 | |
| 1.15.2.0.84 | Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto | LN | 6,00 | 1.139,48 | BDI 1 | 1.424,35 | 8.546,07 | |
| 1.15.2.0.85 | União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto | LN | 12,00 | 972,58 | BDI 1 | 1.215,72 | 14.588,68 | |
| 1.15.2.0.86 | Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 6", conforme projeto | LN | 18,00 | 743,16 | BDI 1 | 928,95 | 16.721,18 | |
| 1.15.2.0.87 | União mista com flange rosca macho PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto. | LN | 16,00 | 2.112,41 | BDI 1 | 2.640,51 | 42.248,23 | |
| 1.15.2.0.88 | Mano de alumínio para revestimento rodas externas - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto | LN | 1,00 | 6.639,51 | BDI 1 | 8.299,39 | 8.299,39 | |
| 1.15.2.0.89 | Válvula aço borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta -disco inox), conforme projeto | LN | 8,00 | 665,24 | BDI 1 | 831,67 | 6.653,38 | |
| 1.15.2.0.90 | Flange aço Ø 6", conforme projeto | LN | 24,00 | 115,24 | BDI 1 | 144,17 | 3.460,16 | |
| 1.15.2.0.91 | Faixa de Expansão de Borracha tipo pneu Ø 6", conforme projeto | LN | 8,00 | 570,51 | BDI 1 | 713,14 | 5.705,12 | |
| 1.15.2.0.92 | Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto | LN | 4,00 | 1.139,48 | BDI 1 | 1.424,35 | 5.697,38 | |
| 1.15.2.0.93 | Conexão aço Te 90º Ø 6", conforme projeto | LN | 2,00 | 279,13 | BDI 1 | 286,41 | 572,82 | |
| 1.15.2.0.94 | Conexão aço joelho 90º Ø 6", conforme projeto | LN | 8,00 | 210,16 | BDI 1 | 262,70 | 2.101,63 | |
| 1.15.2.0.95 | Rat aço manômetro e disco Ø 1/2", conforme projeto | LN | 4,00 | 665,34 | BDI 1 | 831,67 | 3.326,69 | |
| 1.15.2.0.96 | Filtro aço Y flangeado Ø 6", conforme projeto | LN | 4,00 | 2.277,41 | BDI 1 | 2.846,77 | 11.387,07 | |
| 1.15.2.0.97 | União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø6", conforme projeto | LN | 4,00 | 1.139,48 | BDI 1 | 1.424,35 | 5.697,38 | |
| 1.15.2.0.98 | Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto | LN | 99,00 | 304,99 | BDI 1 | 381,24 | 37.742,33 | |
| 1.15.2.0.99 | Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto | LN | 99,00 | 279,13 | BDI 1 | 286,41 | 28.354,34 | |
| 1.15.2.0.100 | Válvula automática 2 vias Ø 1 1/4", conforme projeto | LN | 100,00 | 323,95 | BDI 1 | 404,94 | 40.494,00 | |
| 1.15.2.0.101 | Filtro aço Y Ø 1 1/4", conforme projeto | LN | 10,00 | 286,03 | BDI 1 | 357,23 | 3.572,31 | |
| 1.15.2.0.102 | Válvula automática 2 vias Ø 1 1/2", conforme projeto | LN | 2,00 | 418,79 | BDI 1 | 523,48 | 1.046,97 | |
| 1.15.2.0.103 | Filtro aço Y Ø 1 1/2", conforme projeto | LN | 2,00 | 342,92 | BDI 1 | 428,66 | 857,31 | |
| 1.15.2.0.104 | TUBO PPR DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | M | 770,00 | 24,19 | BDI 1 | 30,24 | 6.652,53 | |
| 1.15.2.0.105 | LAVA PPR DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016 | LN | 103,00 | 14,41 | BDI 1 | 18,01 | 1.854,97 | |
| 1.15.3. | GRELHAS E DIFUSORES | | | | | | | 228.423,50 |

[Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page, including a large signature and several smaller initials.]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

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.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|----------------|---|------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.15.3.0.1. | Difusor linear hospitalar 3600x2600mm e dois difusor central de 900x600mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparante no ambiente pintado de branco. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | LN | 4,00 | 13.650,14 | BDI 1 | 17.062,68 | 68.250,71 | |
| 1.15.3.0.2. | Greija retomo em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 18,00 | 202,86 | BDI 1 | 253,58 | 4.564,37 | |
| 1.15.3.0.3. | Greija retomo em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 34,00 | 217,31 | BDI 1 | 271,64 | 9.235,72 | |
| 1.15.3.0.4. | Greija retomo em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 9,00 | 246,21 | BDI 1 | 307,76 | 2.769,87 | |
| 1.15.3.0.5. | Greija retomo em alumínio pintado de branco 500x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 43,00 | 217,31 | BDI 1 | 271,64 | 11.680,47 | |
| 1.15.3.0.6. | Greija retomo em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 16,00 | 246,21 | BDI 1 | 307,76 | 4.924,22 | |
| 1.15.3.0.7. | Greija retomo em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 16,00 | 289,39 | BDI 1 | 361,74 | 5.787,82 | |
| 1.15.3.0.8. | Greija retomo em alumínio 900x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 761,81 | BDI 1 | 452,26 | 1.809,06 | |
| 1.15.3.0.9. | Greija retomo em alumínio 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 495,16 | BDI 1 | 506,45 | 506,45 | |
| 1.15.3.0.10. | Greija retomo em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 6,00 | 477,41 | BDI 1 | 596,76 | 3.580,58 | |
| 1.15.3.0.11. | Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 19,00 | 216,66 | BDI 1 | 325,83 | 6.190,70 | |
| 1.15.3.0.12. | Difusor T4-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 33,00 | 231,76 | BDI 1 | 289,70 | 9.560,14 | |
| 1.15.3.0.13. | Difusor T4-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 5,00 | 260,66 | BDI 1 | 325,83 | 1.629,13 | |
| 1.15.3.0.14. | Difusor T5-3 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 5,00 | 361,81 | BDI 1 | 452,26 | 2.261,32 | |
| 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 | 332,91 | BDI 1 | 416,14 | 13.316,44 | |
| 1.15.3.0.16. | Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 9,00 | 289,56 | BDI 1 | 361,95 | 3.257,56 | |
| 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 | 332,91 | BDI 1 | 416,14 | 12.068,02 | |
| 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 | 390,71 | BDI 1 | 488,39 | 3.907,11 | |
| 1.15.3.0.19. | Difusor T7-4 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 3,00 | 361,81 | BDI 1 | 452,26 | 1.356,79 | |
| 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 | 390,71 | BDI 1 | 488,39 | 4.395,50 | |
| 1.15.3.0.21. | Damper controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 37,00 | 188,41 | BDI 1 | 235,51 | 8.714,01 | |
| 1.15.3.0.22. | Damper controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 217,31 | BDI 1 | 271,64 | 1.086,56 | |
| 1.15.3.0.23. | Damper controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 246,21 | BDI 1 | 307,76 | 307,76 | |
| 1.15.3.0.24. | Damper controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 373,37 | BDI 1 | 466,71 | 933,43 | |
| 1.15.3.0.25. | Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 396,49 | BDI 1 | 495,61 | 495,61 | |
| 1.15.3.0.26. | Ventilador tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 5,00 | 217,31 | BDI 1 | 271,64 | 1.358,19 | |
| 1.15.3.0.27. | Ventilador tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 3,00 | 434,06 | BDI 1 | 542,58 | 1.627,73 | |
| 1.15.3.0.28. | Ventilador tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 448,51 | BDI 1 | 560,64 | 2.242,56 | |
| 1.15.3.0.29. | Ventilador tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 578,36 | BDI 1 | 723,20 | 723,20 | |
| 1.15.3.0.30. | Ventilador tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 7,00 | 723,06 | BDI 1 | 903,83 | 6.326,78 | |
| 1.15.3.0.31. | Greija porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 9,00 | 246,21 | BDI 1 | 307,76 | 2.769,87 | |
| 1.15.3.0.32. | Greija porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 6,00 | 495,16 | BDI 1 | 506,45 | 3.038,71 | |
| 1.15.3.0.33. | Greija tipo tela mosca em aço inoxidável 1000x500mm, conforme projeto. | UN | 1,00 | 2.431,00 | BDI 1 | 3.038,75 | 3.038,75 | |
| 1.15.3.0.34. | Fleco retomda de ar Ø 130mm com mico regulável para controle de vazão. Ref. Ventis da Multivac ou equivalente, conforme projeto. | UN | 175,00 | 87,97 | BDI 1 | 109,96 | 19.242,67 | |
| 1.15.3.0.35. | Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado, conforme projeto. | UN | 175,00 | 19,12 | BDI 1 | 23,90 | 4.181,75 | |
| 1.15.3.0.36. | Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão, conforme projeto. | UN | 46,00 | 22,33 | BDI 1 | 27,91 | 1.283,95 | |
| 1.15.4. | MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL | | | | | | | 484.361,54 |
| 1.15.4.0.1. | Corda em aço inoxidável com fita inercial 2300x1150. Ref. Melting ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 20.784,49 | BDI 1 | 25.980,61 | 25.980,61 | |
| 1.15.4.0.2. | Dado chapas aço inoxidável - Peça tipo soldada, conforme projeto. | KG | 200,00 | 70,84 | BDI 1 | 88,55 | 17.709,75 | |
| 1.15.4.0.3. | Dado Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC, conforme projeto. | KG | 8.000,00 | 21,31 | BDI 1 | 26,64 | 213.095,00 | |
| 1.15.4.0.4. | Isolamento térmico marita lá vidro 38mm, conforme projeto. | M2 | 147,00 | 21,31 | BDI 1 | 26,64 | 3.915,62 | |
| 1.15.4.0.5. | Isolamento térmico marita borracha elastomera 11mm auto adesivo, conforme projeto. | M2 | 220,00 | 85,74 | BDI 1 | 107,17 | 23.578,36 | |
| 1.15.4.0.6. | Dado flexível Ø 150mm em alumínio, conforme projeto. | M | 700,00 | 11,17 | BDI 1 | 13,96 | 9.772,88 | |
| 1.15.4.0.7. | Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico, conforme projeto. | M | 36,00 | 38,71 | BDI 1 | 48,39 | 1.741,91 | |
| 1.15.4.0.8. | Linha PVC branco Ø 150mm, conforme projeto. | UN | 10,00 | 38,71 | BDI 1 | 48,39 | 483,86 | |
| 1.15.4.0.9. | Tc PVC branco Ø 150mm, conforme projeto. | UN | 18,00 | 57,07 | BDI 1 | 71,24 | 1.284,05 | |



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

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.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Custo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|--------------|---|------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.15.4.0.10. | Curva 90° PVC branco Ø 150mm - conforme projeto | LN | 10,00 | 57,07 | BDI 1 | 71,34 | 713,36 | |
| 1.15.4.0.11. | Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico - conforme projeto | M | 12,00 | 95,79 | BDI 1 | 117,24 | 1.406,84 | |
| 1.15.4.0.12. | Lava PVC branco Ø 200mm - conforme projeto | LN | 4,00 | 38,71 | BDI 1 | 48,39 | 193,55 | |
| 1.15.4.0.13. | Curva 90° PVC branco Ø 150mm - conforme projeto | LN | 10,00 | 57,07 | BDI 1 | 71,34 | 713,36 | |
| 1.15.4.0.14. | Descarga externa acima do telhado - conforme projeto | LN | 1,00 | 7.896,79 | BDI 1 | 9.870,99 | 9.870,99 | |
| 1.15.4.0.15. | Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal - conforme projeto | LN | 2,00 | 1.378,99 | BDI 1 | 1.723,74 | 3.447,47 | |
| 1.15.4.0.16. | Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba - conforme projeto | LN | 1,00 | 66.725,00 | BDI 1 | 83.406,25 | 83.406,25 | |
| 1.15.4.0.17. | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 132,00 | 40,94 | BDI 1 | 51,18 | 6.755,84 | |
| 1.15.4.0.18. | Tê PVC branco Ø 200mm - conforme projeto | LN | 2,00 | 116,74 | BDI 1 | 145,92 | 291,85 | |
| 1.16. | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | | 10.394,00 |
| 1.16.1. | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | | 10.394,00 |
| 1.16.1.0.1. | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM). | UN | 157,00 | 5,80 | BDI 1 | 7,25 | 1.138,69 | |
| 1.16.1.0.2. | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (10X30CM) | UN | 80,00 | 4,84 | BDI 1 | 6,04 | 537,92 | |
| 1.16.1.0.3. | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (60X120 CM) | UN | 12,00 | 106,27 | BDI 1 | 132,97 | 1.595,62 | |
| 1.16.1.0.4. | PLACA ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (45X130 CM). | UN | 3,00 | 90,90 | BDI 1 | 113,63 | 340,88 | |
| 1.16.1.0.5. | PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (45X130 CM) | UN | 4,00 | 113,14 | BDI 1 | 141,43 | 565,72 | |
| 1.16.1.0.6. | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (15X35 CM). | LN | 3,00 | 12,76 | BDI 1 | 15,96 | 47,87 | |
| 1.16.1.0.7. | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (10X40 CM) | UN | 1,00 | 5,80 | BDI 1 | 7,25 | 7,25 | |
| 1.16.1.0.8. | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (10X15 CM) | UN | 70,00 | 2,42 | BDI 1 | 3,02 | 211,54 | |
| 1.16.1.0.9. | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (15X30CM). | UN | 12,00 | 6,77 | BDI 1 | 8,46 | 101,54 | |
| 1.16.1.0.10. | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM DUPLA FACE (15X30CM). | UN | 11,00 | 8,70 | BDI 1 | 10,88 | 119,67 | |
| 1.16.1.0.11. | LETREIRO DA FAÇADA DE ACM/CHAPA GALVANIZADA (4.8X4.50M) | UN | 1,00 | 3.699,90 | BDI 1 | 4.624,88 | 4.624,88 | |
| 1.16.1.0.12. | FALSA DE VIDRO ADESIVO 40.2X1.10 M | UN | 8,00 | 13,54 | BDI 1 | 16,92 | 135,39 | |
| 1.16.1.0.13. | ADESIVO JATEADO PARA JARDIM (1.20X1.00 M) | UN | 10,00 | 77,36 | BDI 1 | 96,70 | 967,04 | |
| 1.17. | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | 82.781,94 |
| 1.17.0.0.1. | PISO CIMENTADO (QUÊIMADO), TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO F. POLIDO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. | M2 | 700,97 | 45,21 | BDI 1 | 56,54 | 11.359,15 | |
| 1.17.0.0.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E 6CM, COM NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 724,54 | 60,69 | BDI 1 | 75,86 | 54.966,80 | |
| 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 | 31,55 | BDI 1 | 39,41 | 10.066,50 | |
| 1.17.0.0.4. | FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 1 | M3 | 62,68 | 81,55 | BDI 1 | 101,94 | 6.380,49 | |
| 1.18. | FECHAMENTO EXTERNO | | | | | | | 20.792,60 |
| 1.18.0.0.1. | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESURA. AF_06/2018 | M | 23,75 | 410,80 | BDI 1 | 513,50 | 13.222,60 | |
| 1.18.0.0.2. | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/W G E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 51,50 | 117,59 | BDI 1 | 146,99 | 7.570,00 | |
| 1.19. | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | | | | | | | 254.831,32 |
| 1.19.0.0.1. | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 8.125,14 | 2,71 | BDI 1 | 3,38 | 28.177,65 | |
| 1.19.0.0.2. | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9 52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO | M | 32,00 | 68,58 | BDI 1 | 85,73 | 2.743,30 | |
| 1.19.0.0.3. | ESTRUTURA METÁLICA - FAÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 148,63 | 60,18 | BDI 1 | 75,22 | 11.180,51 | |
| 1.19.0.0.4. | PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 271,76 | 114,31 | BDI 1 | 142,64 | 32.057,93 | |
| 1.19.0.0.5. | PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 357,99 | 377,73 | BDI 1 | 472,16 | 169.027,86 | |
| 1.19.0.0.6. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FUNDA PHILLIPS | UN | 752,00 | 0,63 | BDI 1 | 0,66 | 499,96 | |
| 1.19.0.0.7. | SUPORTE MAG-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | UN | 188,00 | 31,09 | BDI 1 | 38,86 | 7.306,24 | |
| 1.19.0.0.8. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 10,00 | 27,59 | BDI 1 | 34,40 | 344,87 | |
| 1.19.0.0.9. | REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5,28 | 377,73 | BDI 1 | 472,16 | 2.492,99 | |
| 1.20. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 646.567,00 |
| 1.20.0.0.1. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,00 | 97,82 | BDI 1 | 132,28 | 64.561,20 | |
| 1.20.0.0.2. | TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,00 | 26,05 | BDI 1 | 32,56 | 17.193,00 | |
| 1.20.0.0.3. | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,00 | 61,08 | BDI 1 | 107,60 | 56.812,80 | |



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

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.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD | Costo Unit - sem BDI (R\$) | BDI (%) | Preço Unit - com BDI (R\$) | Preço parcial (R\$) | Preço total (R\$) |
|------------|---|------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1.20.0.0.4 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.224,00 | 55,12 | BDI 1 | 68,90 | 291.033,60 | |
| 1.20.0.0.5 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.224,00 | 22,40 | BDI 1 | 28,00 | 118.272,00 | |
| 1.20.0.0.6 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.224,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,10 | 118.094,40 | |
| | | | | | | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left, a circular mark, a signature on the right, and the letter 'M' at the bottom right.

| Nº OPERAÇÃO 065478/2016 | Nº SCDOW 065478 | PROPORIENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|--|--|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | R\$ 26.853.468,59 | % Período | 11/19 | 12/19 | 01/20 | 02/20 | 03/20 | 04/20 | 05/20 | 06/20 | 07/20 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 261.981,20 | % Período | 1,95% | 1,76% | 2,51% | 2,03% | 9,73% | 3,10% | 4,73% | 2,93% | 5,90% |
| | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 243.016,10 | % Período | 100,00% | | | | | | | | |
| | INFRA-ESTRUTURA | R\$ 1.239.712,44 | % Período: | | 41,31% | 58,69% | | | | | | |
| | SUPERESTRUTURA | R\$ 4.311.574,39 | % Período: | | | | 13,66% | 65,50% | 20,84% | | 38,37% | |
| | PAREDES E FECHAMENTOS: VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO | R\$ 1.754.481,08 | % Período: | | | | | | | | | 65,46% |
| | COBERTURA EM GERAL | R\$ 2.096.855,69 | % Período | | | | | | | | | |
| | ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS | R\$ 1.159.005,26 | % Período | | | | | | | | | |
| | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | R\$ 1.751.989,87 | % Período | | | | | | | | | |
| | REVESTIMENTO | R\$ 1.675.427,05 | % Período | | | | | | | | | |
| | PINTURA | R\$ 1.106.938,42 | % Período | | | | | | | | | |
| | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | R\$ 1.359.790,03 | % Período | | | | | | | | | |
| | GASES MEDICINAIS | R\$ 927.664,10 | % Período | | | | | | | | | |
| | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 162.008,27 | % Período | | | | | | | | | |
| | INSTALAÇÃO ELÉTRICA LÓGICA/SPDA | R\$ 4.836.200,27 | % Período | | | | | | | | | |
| | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | R\$ 2.960.557,54 | % Período | | | | | | | | | |
| | COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 10.194,00 | % Período: | | | | | | | | | |
| | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | R\$ 82.781,94 | % Período | | | | | | | | | |
| | FECHAMENTO EXTERNO | R\$ 30.792,60 | % Período | | | | | | | | | |
| | SERVICIOS FINAIS E COMPLEMENTARES | R\$ 254.831,32 | % Período | | | | | | | | | |
| | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 666.567,00 | % Período | 1,95% | 1,76% | 2,51% | 2,03% | 9,73% | 3,10% | 4,73% | 2,93% | 5,90% |
| TOTAL: | R\$ 26.853.468,59 | | % | 1,95% | 1,76% | 2,51% | 2,03% | 9,73% | 3,10% | 4,73% | 2,93% | 5,90% |
| | | | Reparar | 398.856,43 | 400.469,73 | 573.154,91 | 463.919,13 | 2.224.482,41 | 707.780,67 | 842.631,26 | 524.637,28 | 1.087.187,47 |
| | | | Contratante | 119.138,93 | 126.187,06 | 171.100,16 | 138.572,23 | 664.455,78 | 215.415,91 | 251.099,05 | 156.709,44 | 344.743,71 |
| | | | Outros | | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 517.995,36 | 521.856,79 | 744.255,07 | 602.491,27 | 2.888.938,19 | 919.196,68 | 1.094.226,31 | 681.347,12 | 1.411.926,19 |
| | | | % | 1,94% | 3,71% | 6,22% | 8,25% | 17,98% | 31,08% | 25,81% | 28,76% | 34,66% |
| | | | Reparar | 398.856,43 | 400.469,73 | 573.154,91 | 463.919,13 | 2.224.482,41 | 707.780,67 | 842.631,26 | 524.637,28 | 1.087.187,47 |
| | | | Contratante | 119.138,93 | 126.187,06 | 171.100,16 | 138.572,23 | 664.455,78 | 215.415,91 | 251.099,05 | 156.709,44 | 344.743,71 |
| | | | Outros | | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 517.995,36 | 521.856,79 | 744.255,07 | 602.491,27 | 2.888.938,19 | 919.196,68 | 1.094.226,31 | 681.347,12 | 1.411.926,19 |
| | | | % | 1,94% | 3,71% | 6,22% | 8,25% | 17,98% | 31,08% | 25,81% | 28,76% | 34,66% |

TOTAL: R\$ 26.853.468,59







B

| N° OPERAÇÃO | N° SICOV | PROPORCENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | | | |
|-------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 8054782016 | 805478 | MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | | | | | | |
| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | R\$ 26.853.468,59 | % Período | 08/20 | 09/20 | 10/20 | 11/20 | 12/20 | 01/21 |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 261.981,20 | % Período | 3,11% | 2,85% | 1,28% | 3,92% | 3,14% | 3,70% |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 243.016,10 | % Período | | | | | | |
| 1.3. | INFRA-ESTRUTURA | R\$ 1.239.712,44 | % Período | | | | | | |
| 1.4. | SUPERESTRUTURA | R\$ 4.311.574,39 | % Período | | | | | | |
| 1.5. | PAREDES E FECHAMENTOS; VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCF | R\$ 1.724.481,08 | % Período | | | | | | |
| 1.6. | COBERTURA EM GERAL | R\$ 2.096.855,89 | % Período | 34,54% | | | | | |
| 1.7. | ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS | R\$ 1.159.005,26 | % Período | | 69,05% | 30,95% | | | |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | R\$ 1.751.989,87 | % Período | | | | 55,49% | 44,45% | 63,23% |
| 1.9. | REVESTIMENTO | R\$ 1.675.427,05 | % Período | | | | | | |
| 1.10. | PINTURA | R\$ 1.106.938,42 | % Período | | | | | | |
| 1.11. | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | R\$ 1.359.790,03 | % Período | | | | | | |
| 1.12. | GASES MEDICINAIS | R\$ 927.664,10 | % Período | | | | | | |
| 1.13. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 162.908,27 | % Período | | | | | | |
| 1.14. | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS/LOGIC/SPDA | R\$ 4.836.200,27 | % Período | | | | | | |
| 1.15. | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | R\$ 2.660.557,54 | % Período | | | | | | |
| 1.16. | COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 10.394,00 | % Período | | | | | | |
| 1.17. | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | R\$ 82.781,94 | % Período | | | | | | |
| 1.18. | FECHAMENTO EXTERNO | R\$ 20.792,60 | % Período | | | | | | |
| 1.19. | SERVICIOS FINAIS E COMPLEMENTARES | R\$ 254.811,32 | % Período | | | | | | |
| 1.20. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 666.567,90 | % Período | 3,11% | 2,85% | 1,28% | 3,92% | 3,14% | 3,70% |

| TOTAL: | R\$ | 26.853.468,59 | % | 3,11% <th>2,85% <th>1,28% <th>3,92% <th>3,14% <th>3,70% </th></th></th></th></th> | 2,85% <th>1,28% <th>3,92% <th>3,14% <th>3,70% </th></th></th></th> | 1,28% <th>3,92% <th>3,14% <th>3,70% </th></th></th> | 3,92% <th>3,14% <th>3,70% </th></th> | 3,14% <th>3,70% </th> | 3,70% |
|--------|-----|---------------|----------------|---|--|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------|
| | | | Repassar: | 573.637,82 | 615.813,32 | 282.778,02 | 769.307,05 | 617.761,07 | 834.707,24 |
| | | | Contrapartida: | 171.346,36 | 188.436,77 | 84.466,16 | 229.853,73 | 183.938,63 | 249.128,12 |
| | | | Outros: | | | | | | |
| | | | Investimento: | 744.984,19 | 815.250,19 | 367.244,19 | 999.160,80 | 799.699,70 | 1.084.035,50 |
| | | | %: | 37,77% | 40,82% | 41,99% | 45,82% | 46,96% | 52,46% |
| | | | Repassar: | 7.799.625,11 | 8.450.478,64 | 8.713.156,66 | 9.482.765,70 | 10.098.534,77 | 10.933.232,11 |
| | | | Contrapartida: | 2.219.758,15 | 2.318.194,92 | 2.602.601,08 | 2.832.513,83 | 3.016.442,46 | 3.265.770,65 |
| | | | Outros: | | | | | | |
| | | | Investimento: | 10.129.383,26 | 10.946.673,55 | 11.315.757,74 | 12.315.277,54 | 13.114.967,24 | 14.199.002,74 |

B

Handwritten signatures and initials.

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPRIETÁRIO / TOMADOR | DESCRIÇÃO DO LOTE | | | | | | |
|----------------|---|--------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 0955478/2018 | 065478 | MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | | | | | | |
| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1. | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | R\$ 26.853.468,59 | % Período: | 02/21 | 03/21 | 04/21 | 05/21 | 06/21 | 07/21 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 261.681,20 | % Período: | 2,13% | 2,32% | 1,62% | 3,09% | 1,75% | 3,87% |
| 1.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 243.056,10 | % Período: | | | | | | |
| 1.3 | INFRA-ESTRUTURA | R\$ 1.239.712,44 | % Período: | | | | | | |
| 1.4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 4.311.574,39 | % Período: | | | | | | |
| 1.5 | PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO | R\$ 1.724.481,08 | % Período: | | | | | | |
| 1.6 | COBERTURA EM GERAL | R\$ 2.096.855,69 | % Período: | | | | | | |
| 1.7 | ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS | R\$ 1.159.005,26 | % Período: | | | | | | |
| 1.8 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | R\$ 1.751.989,87 | % Período: | | | | | | |
| 1.9 | REVESTIMENTO | R\$ 1.675.427,05 | % Período: | 36,77% | | | | | |
| 1.10 | PINTURA | R\$ 1.106.938,42 | % Período: | | 58,91% | 41,09% | | | |
| 1.11 | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | R\$ 1.349.790,05 | % Período: | | | | 63,82% | 36,18% | |
| 1.12 | GASES MEDICINAIS | R\$ 927.664,10 | % Período: | | | | | | 100,00% |
| 1.13 | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 162.908,27 | % Período: | | | | | | |
| 1.14 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA | R\$ 4.816.200,27 | % Período: | | | | | | |
| 1.15 | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | R\$ 2.960.557,54 | % Período: | | | | | | |
| 1.16 | COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 10.394,00 | % Período: | | | | | | |
| 1.17 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | R\$ 82.781,84 | % Período: | | | | | | |
| 1.18 | FECHAMENTO EXTERNO | R\$ 20.792,60 | % Período: | | | | | | |
| 1.19 | SERVIÇOS FISCAIS E COMPLEMENTARES | R\$ 254.811,32 | % Período: | | | | | | |
| 1.20 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 666.567,00 | % Período: | 2,13% | 2,32% | 1,62% | 3,09% | 1,75% | 3,87% |
| TOTAL: | R\$ 26.853.468,59 | | | 2,13% | 2,32% | 1,62% | 3,09% | 1,75% | 3,87% |
| Período: | | | | 485.197,00 | 514.022,57 | 348.142,32 | 684.079,49 | 387.800,46 | 734.164,39 |
| Contrapartida: | | | | 144.988,71 | 133.389,21 | 107.072,06 | 304.233,43 | 118.836,50 | 219.293,86 |
| Outras: | | | | | | | | | |
| Investimento: | | | | 636.885,72 | 667.561,78 | 465.609,18 | 888.414,92 | 503.636,96 | 953.468,24 |
| % | | | | 54,81% | 37,15% | 38,25% | 61,80% | 63,39% | 67,46% |
| Reposar: | | | | 11.418.629,11 | 11.912.651,68 | 12.291.198,00 | 13.915.271,49 | 13.363.073,95 | 14.097.238,33 |
| Contrapartida: | | | | 3.416.759,35 | 3.562.298,55 | 3.671.395,61 | 3.873.751,04 | 3.991.567,54 | 4.210.861,40 |
| Outras: | | | | | | | | | |
| Investimento: | | | | 14.828.288,46 | 15.486.950,23 | 15.962.589,62 | 16.881.001,53 | 17.354.640,49 | 18.308.101,73 |

02

Nº OPERAÇÃO
885478/2018

Nº SICONV
885478

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 22 | 23 | 24 |
|-------|---|-------------------|-----------|---------------|----------------|---------------|
| 1. | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | R\$ 26.853.468,59 | % Período | 0821 0,38% | 0921 30,67% | 1021 1,29% |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 261.581,20 | % Período | | | |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 243.016,10 | % Período | | | |
| 1.3. | INFRA-ESTRUTURA | R\$ 1.239.712,44 | % Período | | | |
| 1.4. | SUPERESTRUTURA | R\$ 4.311.574,39 | % Período | | | |
| 1.5. | PAREDES E FECHAMENTOS; VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO | R\$ 1.724.481,08 | % Período | | | |
| 1.6. | COBERTURA EM GERAL | R\$ 2.096.833,69 | % Período | | | |
| 1.7. | ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS | R\$ 1.159.005,26 | % Período | | | |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | R\$ 1.751.989,87 | % Período | | | |
| 1.9. | REVESTIMENTO | R\$ 1.675.427,05 | % Período | | | |
| 1.10. | PINTURA | R\$ 1.106.938,42 | % Período | | | |
| 1.11. | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | R\$ 1.359.190,03 | % Período | | | |
| 1.12. | GASES MEDICINAIS | R\$ 927.664,10 | % Período | | | |
| 1.13. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 162.908,27 | % Período | 100,00% | | |
| 1.14. | INSTALAÇÃO ELÉTRICALÓGICA/SPDA | R\$ 4.836.200,27 | % Período | | 100,00% | |
| 1.15. | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | R\$ 2.960.557,54 | % Período | | 100,00% | |
| 1.16. | COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 10.394,00 | % Período | | | 100,00% |
| 1.17. | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | R\$ 82.781,94 | % Período | | | 100,00% |
| 1.18. | FECHAMENTO EXTERNO | R\$ 20.792,60 | % Período | | | 100,00% |
| 1.19. | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | R\$ 2.54.811,32 | % Período | | | 100,00% |
| 1.20. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 666.567,00 | % Período | 0,38% | 30,66% | 1,30% |

| TOTAL: | R\$ | 26.853.468,59 | % | 30,66% | 30,66% | 1,30% |
|----------------|-----|---------------|---|---------------|--------|---------------|
| Período: | | | | | | |
| Repassar | | 128.416,26 | | 6.160.867,99 | | 290.648,23 |
| Contrapartida: | | 38.338,10 | | 1.840.299,27 | | 86.817,06 |
| Outros: | | | | | | |
| Investimento: | | 166.371,86 | | 8.001.127,26 | | 377.465,24 |
| % | | 68,04% | | 30,31% | | 100,00% |
| Repassar | | 14.225.654,59 | | 20.346.322,58 | | 20.677.170,81 |
| Contrapartida: | | 4.219.211,30 | | 6.089.483,77 | | 6.176.197,78 |
| Outros: | | | | | | |
| Investimento: | | 18.474,87%09 | | 26.476.003,35 | | 26.853.468,59 |

Handwritten signatures and initials.

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 1

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

Município: FRANCISCO BELTRÃO / PR

Data: 25/11/2019

| ITEM | DESCRIÇÃO | SIGLA | PERCENTAGEM |
|------------|---------------------------------------|-------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 5,26% |
| 2 | SEGURO E GARANTIA | S + G | 0,80% |
| 3 | RISCO E IMPREVISTOS | R | 1,27% |
| 4 | DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,23% |
| 5 | LUCRO | L | 7,40% |
| 6 | TRIBUTOS | I | 6,65% |
| 6.1 | COFINS | - | 3,00% |
| 6.2 | PIS | - | 0,65% |
| 6.3 | CPRB (aplicável às obras desoneradas) | - | |
| 6.4 | ISS | - | 3,00% |
| BDI | | | 25,00% |

Formula da Taxa de Beneficio e Despesas Indiretas - Manual de orientação para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas do Tribunal de Contas da União:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R - G)) / (1 - DF) / (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \cdot 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da administração central

S = taxa de representatividade de seguros

R = riscos e imprevistos

G = taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital

DF = taxa de representatividade das despesas financeiras

L = remuneração bruta do construtor

I = taxa de representatividade dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)



SIAL

ENGENHARIA

002521
000001

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
CNPJ: 80.359.771/0001-09
ENDEREÇO: RUA CEL. DULCÍDIO, 2280, ÁGUA VERDE,
CURITIBA / PR – CEP: 80.250-100
EMAIL: engenharia03@sial.eng.br
TELEFONE: (41) 3343-2550

CONCORRÊNCIA Nº 006/2019

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA 25/11/2019

R Cel Dulcídio, 2280
Curitiba PR Brasil
CEP 80250-100

T +55 41 3343 2550
www.sialengenharia.com

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

002522

000002



SIAL

ENGENHARIA

ENVELOPE 2 - PROPOSTA DE PREÇOS

Para: **MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ**

CONCORRÊNCIA Nº 006/2019 - PROCESSO Nº 832/2019

Razão Social da Licitante: SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA - CNPJ nº 80.359.771/0001-09

ÍNDICE

| | | | |
|---------------------------------|-----|---|-----|
| CAPA | 001 | A | 001 |
| ÍNDICE | 002 | A | 002 |
| MODELO 8 - PROPOSTA DE PREÇOS | 003 | A | 004 |
| MODELO 9 - PLANILHA DE SERVIÇOS | 005 | A | 033 |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | 034 | A | 036 |
| COMPOSIÇÃO DO BDI | 037 | A | 038 |

R Cel Dulcídio, 2280
Curitiba PR Brasil
CEP 80250-100

T +55 41 3343 2550
www.sialengenharia.com

GW

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SIAL

ENGENHARIA

000003 002523

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
Município de Francisco Beltrão, Estado do Paraná
Comissão Especial de Licitação

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

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 | Descrição | Valor material (R\$) | Valor da mão de obra (R\$) | Valor total da obra (R\$) |
|------|--------|---|----------------------|----------------------------|---------------------------|
| 01 | 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. | 19.711.359,22 | 7.665.528,58 | 27.376.887,80 |

Valor Total por Extenso R\$: Vinte e Sete Milhões, Trezentos e Setenta e Seis Mil, Oitocentos e Oitenta e Sete Reais e Oitenta Centavos

R Cel Dulcídio, 2280
Curitiba PR Brasil
CEP 80250-100

T +55 41 3343 2550
www.sialengenharia.com



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

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

Atenciosamente,

Curitiba (PR), 25 de Novembro de 2.019.

Sial Construções Civas Ltda.
 CNPJ: 80.359.771/0001-09
 Rua Cel. Dulcídio, 2280, Bairro Água Verde, Curitiba, Paraná – CEP: 80.250-100
 Email: engenharia03@sial.eng.br
 Telefone: (41) 3343-2550 – Mario Augusto Marson – Setor de Licitação

Sial Construções Civas Ltda.
 CNPJ: 80.359.771/0001-09
 Jan Nowak Junior
 RG: 836.168-1
 Representante Legal

Sial Construções Civas Ltda.
 CNPJ: 80.359.771/0001-09
 Pedro Henrique G. R. Arnaldi
 CREA-PR 115648/D
 Repres. Legal / Resp. Técnico

000005
002525

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGBL

Grupo de Segor
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 00476/2014 | Nº SICOMV 005473 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | BDI 1 20,35% | BDI 2 13,14% | BDI 3 0,50% |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03/15/2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO-PR | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|--|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|----------------------|----------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | | | | | | | | | | |
| 1. | | | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | | | | | | 27.376.667,80 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 241.486,22 | |
| 1.1.0.0.1 | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 344,90 | BDI 1 | 415,09 | 1.897,91 | RA |
| 1.1.0.0.2 | SINAPI | 88459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018 | M2 | 1.171,41 | 82,25 | BDI 1 | 98,99 | 115.957,88 | RA |
| 1.1.0.0.3 | SINAPI | 41058 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 1359,54 | BDI 1 | 1636,21 | 1.636,21 | RA |
| 1.1.0.0.4 | SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (N), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF 11/2016 | UN | 1,00 | 116,37 | BDI 1 | 140,05 | 140,05 | RA |
| 1.1.0.0.5 | SINAPI | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 | UN | 1,00 | 130,60 | BDI 1 | 157,18 | 157,18 | RA |
| 1.1.0.0.6 | SINAPI | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF 02/2016 | UN | 1,00 | 3773,41 | BDI 1 | 4541,30 | 4.541,30 | RA |
| 1.1.0.0.7 | SINAPI | 93206 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF 02/2016 | M2 | 12,00 | 515,63 | BDI 1 | 629,56 | 7.446,72 | RA |
| 1.1.0.0.8 | SINAPI | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016 | M2 | 20,00 | 367,23 | BDI 1 | 429,93 | 8.598,60 | RA |
| 1.1.0.0.9 | SINAPI | 93982 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 04/2016 | M2 | 108,00 | 169,76 | BDI 1 | 204,31 | 22.065,48 | RA |
| 1.1.0.0.10 | SINAPI | 93583 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 04/2016 | M2 | 45,00 | 283,28 | BDI 1 | 340,93 | 15.341,85 | RA |
| 1.1.0.0.11 | SINAPI | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016 | M2 | 20,00 | 521,96 | BDI 1 | 628,16 | 12.563,60 | RA |
| 1.1.0.0.12 | SINAPI | 93585 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016 | M2 | 4,00 | 721,84 | BDI 1 | 868,73 | 3.474,92 | RA |
| 1.1.0.0.13 | SINAPI-1 | 10776 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO | MES | 24,00 | 317,89 | BDI 1 | 382,58 | 9.181,92 | RA |
| 1.1.0.0.14 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018 | M | 618,70 | 38,10 | BDI 1 | 45,88 | 28.367,40 | RA |
| 1.1.0.0.15 | SINAPI | 93213 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 02/2016 | M2 | 12,00 | 702,62 | BDI 1 | 845,60 | 10.147,20 | RA |
| 1.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 280.040,61 | |
| 1.2.0.0.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016 | M3 | 2.260,68 | 70,22 | BDI 1 | 84,51 | 191.810,99 | RA |
| 1.2.0.0.2 | SINAPI | 96585 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017 | M3 | 1.721,56 | 42,58 | BDI 1 | 51,25 | 88.229,95 | RA |
| 1.3. | | | INFRA-ESTRUTURA | | | | | | 1.142.818,87 | |
| 1.3.1. | | | SAPATA EM CONCRETO ARMADO | | | | | | 308.886,85 | |
| 1.3.1.0.1 | SINAPI | 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 08/2017 | M2 | 669,62 | 139,63 | BDI 1 | 168,04 | 112.522,94 | RA |
| 1.3.1.0.2 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 4.580,35 | 10,05 | BDI 1 | 12,10 | 55.422,24 | RA |
| 1.3.1.0.3 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 2.885,02 | 9,15 | BDI 1 | 9,81 | 28.086,23 | RA |
| 1.3.1.0.4 | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 551,90 | 7,15 | BDI 1 | 8,81 | 4.751,96 | RA |
| 1.3.1.0.5 | SINAPI | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 1.236,10 | 6,53 | BDI 1 | 7,88 | 9.716,75 | 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 | 309,29 | BDI 1 | 372,23 | 98.387,83 | RA |
| 1.3.2. | | | ESPERA DOS PILARES | | | | | | 216.139,43 | |
| 1.3.2.0.1 | SINAPI | 92263 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM AF 12/2015 | M2 | 972,45 | 89,19 | BDI 1 | 107,34 | 104.362,78 | RA |
| 1.3.2.0.2 | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 1.754,70 | 12,88 | BDI 1 | 15,50 | 27.197,85 | RA |
| 1.3.2.0.3 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 4.788,40 | 8,07 | BDI 1 | 9,71 | 46.495,36 | RA |
| 1.3.2.0.4 | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 1.198,80 | 7,01 | BDI 1 | 8,44 | 10.116,18 | RA |
| 1.3.2.0.5 | SINAPI | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 463,60 | 6,34 | BDI 1 | 7,83 | 3.537,27 | RA |
| 1.3.2.0.6 | SINAPI | 92781 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 | KG | 132,10 | 5,68 | BDI 1 | 6,04 | 803,56 | 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 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015 | M3 | 64,38 | 303,38 | BDI 1 | 366,12 | 23.506,43 | RA |
| 1.3.3. | | | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO | | | | | | 569.224,21 | |

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.]

[Handwritten signature in blue ink.]
 REAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 RG 354.771/0001-09
 JAM NOWAK JUNIOR
 RG 836.168-1
 ADMINISTRADOR

[Handwritten initials "JC" in blue ink.]

[Handwritten signature in blue ink.]
 REAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 RG 354.771/0001-09
 ENG. CIVIL ARMANDO H. NONOZE
 CREA PR 21.582/0
 RESP. TÉCNICO

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OCBGrau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0654782014 | Nº SICOMV 055478 | PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRAO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03/10/2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO - UF FRANCISCO BELTRAO PR |

BDI 1
20,35 %BDI 2
13,14 %BDI 3
0,00 %

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|---------------|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|----------|
| 1.3.3.0.1 | SINAPI | 90542 | 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 | 86,27 | BDI 1 | 79,78 | 298.057,54 | RA |
| 1.3.3.0.2 | SINAPI | 90543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | KG | 3.363,61 | 12,73 | BDI 1 | 15,32 | 51.990,11 | RA |
| 1.3.3.0.3 | SINAPI | 90544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | KG | 1,30 | 10,80 | BDI 1 | 13,00 | 16,90 | RA |
| 1.3.3.0.4 | SINAPI | 90545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | KG | 3.121,59 | 10,06 | BDI 1 | 12,10 | 37.771,24 | RA |
| 1.3.3.0.5 | SINAPI | 90546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | KG | 4.075,10 | 8,15 | BDI 1 | 9,81 | 39.976,73 | RA |
| 1.3.3.0.6 | SINAPI | 90547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | KG | 5.028,29 | 7,15 | BDI 1 | 8,81 | 43.293,58 | RA |
| 1.3.3.0.7 | SINAPI | 90548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | KG | 1.865,50 | 6,53 | BDI 1 | 7,86 | 14.052,83 | RA |
| 1.3.3.0.8 | SINAPI | 90549 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | KG | 200,80 | 5,82 | BDI 1 | 7,12 | 1.429,70 | RA |
| 1.3.3.0.9 | SINAPI | 90557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 | M3 | 225,11 | 302,77 | BDI 1 | 364,38 | 82.029,58 | RA |
| 1.3.4. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME | | | | | | 48.568,38 | |
| 1.3.4.0.1 | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS | M2 | 4.375,53 | 9,22 | BDI 1 | 11,10 | 48.568,38 | RA |
| 1.4. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 3.974.447,91 | |
| 1.4.1. | | | PILAR EM CONCRETO ARMADO | | | | | | 871.896,26 | |
| 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 | 86,19 | BDI 1 | 107,34 | 456.908,88 | RA |
| 1.4.1.0.2 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 7.601,99 | 12,88 | BDI 1 | 15,50 | 117.830,85 | RA |
| 1.4.1.0.3 | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 12,10 | 10,87 | BDI 1 | 13,08 | 158,27 | RA |
| 1.4.1.0.4 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 15.464,01 | 8,07 | BDI 1 | 9,71 | 150.155,54 | RA |
| 1.4.1.0.5 | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 3.515,19 | 7,01 | BDI 1 | 8,44 | 29.668,20 | RA |
| 1.4.1.0.6 | SINAPI | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 1.918,41 | 6,34 | BDI 1 | 7,63 | 14.637,47 | RA |
| 1.4.1.0.7 | SINAPI | 92781 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 899,90 | 5,68 | BDI 1 | 6,84 | 6.155,32 | RA |
| 1.4.1.0.8 | Composição | 001 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 | M3 | 263,97 | 303,38 | BDI 1 | 365,12 | 86.380,73 | RA |
| 1.4.2. | | | VIGA EM CONCRETO ARMADO | | | | | | 1.506.411,38 | |
| 1.4.2.0.1 | SINAPI | 92456 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015 | M2 | 9.066,06 | 88,78 | BDI 1 | 104,44 | 940.859,31 | RA |
| 1.4.2.0.2 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 6.484,78 | 12,88 | BDI 1 | 15,50 | 100.514,09 | RA |
| 1.4.2.0.3 | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 527,80 | 10,87 | BDI 1 | 13,08 | 6.903,82 | RA |
| 1.4.2.0.4 | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 8.718,98 | 10,06 | BDI 1 | 12,10 | 106.499,66 | RA |
| 1.4.2.0.5 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 5.912,62 | 8,07 | BDI 1 | 9,71 | 57.411,54 | RA |
| 1.4.2.0.6 | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 7.106,51 | 7,01 | BDI 1 | 8,44 | 60.485,34 | RA |
| 1.4.2.0.7 | SINAPI | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 5.287,13 | 6,34 | BDI 1 | 7,63 | 40.340,80 | RA |
| 1.4.2.0.8 | SINAPI | 92781 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 1.365,23 | 5,68 | BDI 1 | 6,84 | 9.338,17 | RA |
| 1.4.2.0.9 | Composição | 211 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCX=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 | M3 | 494,31 | 300,99 | BDI 1 | 362,24 | 179.058,85 | RA |
| 1.4.3. | | | LAJES | | | | | | 1.365.363,62 | |

FD



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Unidade de Trabalho
#PÚBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 005478/2018 | Nº SICOMF 005478 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APRELIADO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL EST. MUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03/15/2018 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-----------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----------|
| 1.4.3.0.1 | Composição | 002 | LAJE PRE-MOLD TRELICADA 10. ALTURA 19CM. INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA. CAPEAMENTO CONCRETO 30MPA. ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA CONFORME PROJETO. | M2 | 11.053,41 | 99,14 | BDI 1 | 119,31 | 1.318.782,35 | RA |
| 1.4.3.0.2 | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015 | M2 | 214,96 | 23,66 | BDI 1 | 28,48 | 6.117,76 | RA |
| 1.4.3.0.3 | SINAPI | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 238,10 | 10,69 | BDI 1 | 12,87 | 3.064,35 | RA |
| 1.4.3.0.4 | SINAPI | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 84,00 | 9,23 | BDI 1 | 11,11 | 933,24 | RA |
| 1.4.3.0.5 | SINAPI | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 141,90 | 8,82 | BDI 1 | 10,61 | 1.505,56 | RA |
| 1.4.3.0.6 | SINAPI | 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 236,00 | 7,12 | BDI 1 | 8,67 | 2.027,66 | RA |
| 1.4.3.0.7 | SINAPI | 92788 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 2.491,10 | 6,29 | BDI 1 | 7,57 | 18.857,83 | 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 QUA 30 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 | M3 | 38,69 | 300,96 | BDI 1 | 362,24 | 14.015,07 | RA |
| 1.4.4. | | | PARDE EM CONCRETO ARMADO - PAR | | | | | | 173.253,06 | |
| 1.4.4.0.1 | SINAPI | 91002 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PÁRIOS DE FACIADA SEM VÃOS. AF. 06/2015 | M2 | 1.514,40 | 16,08 | BDI 1 | 18,15 | 27.486,36 | RA |
| 1.4.4.0.2 | SINAPI | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 5.367,40 | 9,32 | BDI 1 | 11,22 | 60.222,23 | RA |
| 1.4.4.0.3 | SINAPI | 92918 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 3.142,80 | 7,53 | BDI 1 | 9,06 | 28.473,77 | RA |
| 1.4.4.0.4 | SINAPI | 99439 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇAL). AF. 06/2015 | M3 | 146,70 | 323,25 | BDI 1 | 389,03 | 57.070,70 | RA |
| 1.4.5. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 57.583,59 | |
| 1.4.5.0.1 | SINAPI | 96547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 06/2018 | M2 | 380,51 | 111,67 | BDI 1 | 134,27 | 51.091,08 | RA |
| 1.4.5.0.2 | SINAPI | 96557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018 | M2 | 322,27 | 24,27 | BDI 1 | 26,21 | 6.492,51 | RA |
| 1.5. | | | PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO | | | | | | 2.054.770,80 | |
| 1.5.1. | | | PAREDES E FECHAMENTOS | | | | | | 1.957.750,05 | |
| 1.5.1.0.1 | SINAPI | 87508 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X190MM (ESPESSURA 140MM, 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 | 97,27 | BDI 1 | 117,08 | 1.860.982,42 | RA |
| 1.5.1.0.2 | Composição | 212 | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 156,23 | 508,20 | BDI 1 | 611,62 | 96.770,03 | RA |
| 1.5.2. | | | VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO | | | | | | 97.011,75 | |
| 1.5.2.0.1 | SINAPI | 93195 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | M | 169,86 | 41,91 | BDI 1 | 50,44 | 6.063,34 | 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 | 386,27 | 47,61 | BDI 1 | 57,30 | 22.075,97 | 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 | 169,86 | 40,91 | BDI 1 | 49,24 | 7.871,51 | 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 | 386,27 | 44,90 | BDI 1 | 54,04 | 20.019,99 | 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 | 582,00 | 36,24 | BDI 1 | 47,23 | 26.543,26 | 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 | 47,75 | BDI 1 | 57,47 | 11.637,68 | RA |
| 1.6. | | | COBERTURA EM GERAL | | | | | | 2.410.481,75 | |
| 1.6.1. | | | COBERTURA EM GERAL | | | | | | 2.410.481,75 | |
| 1.6.1.0.1 | Composição | 214 | ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 7.836,64 | 110,85 | BDI 1 | 133,41 | 1.046.702,90 | RA |
| 1.6.1.0.2 | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 06/2016 | M2 | 3.897,96 | 139,75 | BDI 1 | 168,19 | 656.602,84 | RA |
| 1.6.1.0.3 | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 06/2016 | M2 | 3.940,65 | 43,80 | BDI 1 | 52,71 | 207.711,86 | RA |
| 1.6.1.0.4 | Composição | 215 | CALHA METÁLICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 780,85 | 42,62 | BDI 1 | 51,29 | 40.049,80 | RA |
| 1.6.1.0.5 | SINAPI | 94231 | RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. CORTE DE 25 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016 | M | 1.405,28 | 31,89 | BDI 1 | 38,38 | 53.933,88 | RA |

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.369.771/0001-09
JAN NEWAY JUNIOR
RG. 836.168-1
ADMINISTRADOR

FW

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.369.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. BUNIONE
CREA-PR 1.582/O
RESP. TÉCNICO

[Handwritten initials]

002528
000008



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|--|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 06.478.2018 LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | Nº SICOMV 055478 DATA BASE 03-10-18 DES | PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO PR | BDI 1 20,35% | BDI 2 9,16% | BDI 3 0,00% |
|---|--|--|---|-----------------|----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----------|
| 1.6.1.0.6 | Composição | 003 | ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016 | M | 744,95 | 45,95 | BDI 1 | 55,30 | 41.185,74 | RA |
| 1.6.1.0.7 | SINAPI | 75220 | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO | M | 237,60 | 44,85 | BDI 1 | 53,99 | 12.828,02 | RA |
| 1.6.1.0.8 | SINAPI | 95113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 05/2017-P | M2 | 5.357,30 | 35,80 | BDI 1 | 42,84 | 229.506,73 | 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 | 87,21 | BDI 1 | 80,85 | 123.900,02 | RA |
| 1.7. | | | ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS | | | | | | 1.104.771,06 | |
| 1.7.1. | | | JANELA | | | | | | 554.639,10 | |
| 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 | 496,96 | BDI 1 | 599,09 | 226.051,44 | 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 | 456,08 | BDI 1 | 551,30 | 39.252,56 | RA |
| 1.7.1.0.3 | Composição | 006 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 122,86 | 432,07 | BDI 1 | 520,00 | 63.783,20 | RA |
| 1.7.1.0.4 | Composição | 024 | JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 219,02 | 482,04 | BDI 1 | 580,14 | 127.062,26 | RA |
| 1.7.1.0.5 | Composição | 007 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 16,80 | 563,92 | BDI 1 | 678,68 | 11.401,62 | RA |
| 1.7.1.0.6 | Composição | 008 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUEHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 24,96 | 410,71 | BDI 1 | 494,29 | 11.892,62 | RA |
| 1.7.1.0.7 | Composição | 009 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLOGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 2,20 | 280,76 | BDI 1 | 313,82 | 690,40 | RA |
| 1.7.1.0.8 | Composição | 229 | GUIÇHE - VIDRO FIXO COM RECORTES - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4 | M2 | 9,35 | 432,07 | BDI 1 | 520,00 | 4.862,00 | RA |
| 1.7.1.0.9 | Composição | 220 | TELA MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 486,46 | 115,18 | BDI 1 | 138,60 | 67.423,36 | RA |
| 1.7.1.0.10 | Composição | 221 | BRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 34,10 | 320,90 | BDI 1 | 396,20 | 13.169,42 | RA |
| 1.7.2. | | | PORTA | | | | | | 538.302,77 | |
| 1.7.2.0.1 | Composição | 010 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,50M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - SERIGRAFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1 e P2 | UN | 48,00 | 1668,51 | BDI 1 | 1887,70 | 90.609,60 | RA |
| 1.7.2.0.2 | Composição | 222 | PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4 | UN | 43,00 | 779,39 | BDI 1 | 938,00 | 40.334,00 | RA |
| 1.7.2.0.3 | Composição | 223 | PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11 | UN | 12,00 | 752,61 | BDI 1 | 905,77 | 10.869,24 | RA |
| 1.7.2.0.4 | Composição | 224 | PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25 | UN | 2,00 | 708,37 | BDI 1 | 852,52 | 1.705,04 | RA |
| 1.7.2.0.5 | Composição | 011 | PORTA DE MADEIRA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2 | UN | 60,00 | 870,77 | BDI 1 | 1047,97 | 62.878,20 | RA |
| 1.7.2.0.6 | Composição | 012 | PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5 | UN | 63,00 | 1259,92 | BDI 1 | 1516,31 | 95.527,53 | RA |
| 1.7.2.0.7 | Composição | 225 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21 | M2 | 77,70 | 623,11 | BDI 1 | 749,91 | 58.268,01 | RA |
| 1.7.2.0.8 | Composição | 013 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO, INCLUIDO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10 | UN | 12,00 | 1036,04 | BDI 1 | 1248,67 | 14.982,44 | RA |
| 1.7.2.0.9 | SINAPI | 90930 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 21,00 | 86,22 | BDI 1 | 103,77 | 2.179,17 | RA |
| 1.7.2.0.10 | Composição | 015 | PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,90M, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12 | UN | 4,00 | 1625,06 | BDI 1 | 1955,78 | 7.823,12 | RA |
| 1.7.2.0.11 | Composição | 016 | PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUIDO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14 | UN | 10,00 | 942,33 | BDI 1 | 1134,06 | 11.340,60 | RA |
| 1.7.2.0.12 | Composição | 017 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUIDO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P18 | UN | 1,00 | 1175,65 | BDI 1 | 1414,77 | 1.414,77 | RA |
| 1.7.2.0.13 | Composição | 026 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUIDO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17 | UN | 2,00 | 1203,86 | BDI 1 | 1448,85 | 2.897,70 | RA |
| 1.7.2.0.14 | Composição | 018 | PORTA JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 4,20X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P21 | UN | 2,00 | 2516,61 | BDI 1 | 3028,74 | 6.057,48 | RA |
| 1.7.2.0.15 | Composição | 019 | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 0,80X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P8 | UN | 11,00 | 807,70 | BDI 1 | 972,07 | 10.692,77 | RA |

[Handwritten signature]
SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
JAN ROYKAW JUNIOR
RG: 836.168-1
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. RONDINI
CREA-PR 21.582/D
RESP. TÉCNICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grupos de Sigla

#PÚBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 00478/2014 | Nº SECOMV 00478 | PROPOSTANTE / TOMADOR MUN. INC. DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL EST. MUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03-19-2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----------|
| 1.7.2.0.16 | Composição | 020 | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P20 | UN | 41,00 | 753,73 | BDI 1 | 943,22 | 38.672,02 | RA |
| 1.7.2.0.17 | Composição | 021 | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM. COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P9 | UN | 3,00 | 699,08 | BDI 1 | 1082,04 | 3.246,12 | RA |
| 1.7.2.0.18 | Composição | 022 | PORTA DE CORRER, DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO, COM GUARNIÇÃO 15CM/LAZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23 | M2 | 7,56 | 906,31 | BDI 1 | 1090,74 | 8.245,99 | RA |
| 1.7.2.0.19 | Composição | 023 | 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 - P2 | UN | 1,00 | 2147,99 | BDI 1 | 2584,62 | 2.584,62 | RA |
| 1.7.2.0.20 | Composição | 025 | 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 - P6 | UN | 1,00 | 2278,16 | BDI 1 | 2742,91 | 2.742,91 | RA |
| 1.7.2.0.21 | Composição | 027 | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM. COM VISOR DE VIDRO. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P19 | UN | 4,00 | 812,04 | BDI 1 | 977,29 | 3.909,16 | RA |
| 1.7.2.0.22 | Composição | 028 | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25 | UN | 7,00 | 1155,46 | BDI 1 | 1390,60 | 9.734,20 | RA |
| 1.7.2.0.23 | Composição | 029 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15, P24 e P28 | UN | 10,00 | 914,02 | BDI 1 | 1100,02 | 11.000,20 | RA |
| 1.7.2.0.24 | Composição | 030 | 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 | 1618,81 | BDI 1 | 1945,63 | 1.945,63 | RA |
| 1.7.2.0.25 | Composição | 031 | 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 | 1295,32 | BDI 1 | 1558,92 | 3.117,84 | RA |
| 1.7.2.0.26 | Composição | 175 | PORTA RADIOLOGICA 1,60 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27 | UN | 2,00 | 4380,50 | BDI 1 | 5271,93 | 10.543,86 | RA |
| 1.7.2.0.27 | Composição | 176 | PORTA RADIOLOGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26 | UN | 2,00 | 3308,21 | BDI 1 | 3981,43 | 7.962,86 | RA |
| 1.7.2.0.28 | Composição | 177 | PORTA RADIOLOGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28 | UN | 2,00 | 3308,21 | BDI 1 | 3981,43 | 7.962,86 | RA |
| 1.7.2.0.29 | Composição | 178 | PORTAO DE ENROLAR EM ALUMINIO 2,70MX3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P01 | M2 | 8,10 | 623,11 | BDI 1 | 749,91 | 6.074,27 | RA |
| 1.7.3. | | | BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO | | | | | | 4.926,19 | |
| 1.7.3.0.1. | Composição | 226 | BOX DE VIDRO TEMPERADO: PORTA DE CORRER, 1,30X2,00M. ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P33 | UN | 1,00 | 780,82 | BDI 1 | 915,29 | 915,29 | RA |
| 1.7.3.0.2. | Composição | 227 | BOX DE VIDRO TEMPERADO: PORTA DE CORRER, 1,40X2,00M. ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P34 | UN | 2,00 | 809,37 | BDI 1 | 974,08 | 1.948,16 | RA |
| 1.7.3.0.3. | Composição | 228 | BOX DE VIDRO TEMPERADO: PORTA DE CORRER, 1,50X2,00M. ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P35 | UN | 2,00 | 859,22 | BDI 1 | 1032,67 | 2.065,34 | RA |
| 1.8. | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | 1.888.358,81 | |
| 1.8.1. | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | 1.888.358,81 | |
| 1.8.1.0.1 | SINAPI | 96522 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017 | M3 | 349,70 | 63,83 | BDI 1 | 100,89 | 35.281,23 | RA |
| 1.8.1.0.2 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2015 | M2 | 6.993,88 | 20,09 | BDI 1 | 24,18 | 169.112,02 | RA |
| 1.8.1.0.3 | SINAPI | 67830 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014 | M2 | 6.704,11 | | BDI 1 | 34,75 | 232.967,82 | RA |
| 1.8.1.0.4 | SINAPI | 67263 | 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 | | BDI 1 | 92,68 | 195.572,41 | RA |
| 1.8.1.0.5 | Composição | 179 | PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 3.987,44 | 202,66 | BDI 1 | 243,90 | 972.536,62 | RA |
| 1.8.1.0.6 | Composição | 180 | PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X10 ⁴ R-106 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 606,48 | 219,36 | BDI 1 | 284,00 | 160.110,72 | RA |
| 1.8.1.0.7 | Composição | 232 | RODAPÊ EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 276,68 | 302,86 | BDI 1 | 243,90 | 67.482,25 | RA |
| 1.8.1.0.8 | Composição | 233 | RODAPÊ EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X10 ⁴ R-106 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 43,93 | 219,36 | BDI 1 | 284,00 | 11.597,52 | RA |

SNA CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
SEN NORVAL JUNIOR
RG. 836.168-1
ADMINISTRADOR

SNA CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
FAB. CIVIL ARMANDO A. MONTEZ
CREA-PR 23.582/0
RESP. TÉCNICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grupo de Seguros
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| № OPERAÇÃO 06.0474/2014 | № SICOMV 06.0474 | PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INT. MUNICIPAL | | | |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03/10/2014 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO - UF FRANCISCO BELTRÃO-PR | BDI 1 20,35% | BDI 2 13,16% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|------------|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.8.1.0.9 | Composição | 033 | RODAPE, 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE | M | 707,01 | 10,57 | BDI 1 | 12,72 | 8.993,17 | RA |
| 1.8.1.0.10 | Composição | 217 | DIMENSÕES 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 14,30 | 215,75 | BDI 1 | 259,88 | 3.728,72 | RA |
| 1.8.1.0.11 | Composição | 218 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO | M | 214,26 | 63,60 | BDI 1 | 76,54 | 16.398,70 | RA |
| 1.8.1.0.12 | Composição | 032 | COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 220,49 | 44,78 | BDI 1 | 53,89 | 12.313,30 | RA |
| 1.8.1.0.13 | SINAPI | 06082 | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 81,28 | 30,70 | BDI 1 | 38,95 | 2.284,30 | RA |
| 1.9. | | | REVESTIMENTO | | | | | | 1.564.946,38 | |
| 1.9.1. | | | REVESTIMENTO | | | | | | 1.564.946,38 | |
| 1.9.1.0.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | M2 | 33.283,93 | 2,89 | BDI 1 | 3,80 | 119.750,15 | RA |
| 1.9.1.0.2 | SINAPI | 87535 | PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 | M2 | 5.444,84 | 20,11 | BDI 1 | 24,20 | 131.785,13 | RA |
| 1.9.1.0.3 | Composição | 036 | EMBOCCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 5.444,84 | 68,50 | BDI 1 | 82,44 | 448.872,01 | RA |
| 1.9.1.0.4 | SINAPI | 87529 | 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 | 27.690,49 | 24,51 | BDI 1 | 29,50 | 816.869,45 | RA |
| 1.9.1.0.5 | Composição | 174 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO | M2 | 191,88 | 13,92 | BDI 1 | 16,75 | 3.213,90 | RA |
| 1.9.1.0.6 | Composição | 036 | RADIOLÓGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M | 512,33 | 61,21 | BDI 1 | 73,67 | 37.743,35 | RA |
| 1.9.1.0.7 | Composição | 213 | PEITORIL EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO | M | 57,80 | 77,01 | BDI 1 | 92,88 | 5.338,37 | RA |
| 1.9.1.0.8 | SINAPI | 87535 | MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 57,80 | 20,11 | BDI 1 | 24,20 | 1.393,92 | RA |
| 1.10. | | | PINTURA | | | | | | 1.055.102,71 | |
| 1.10.1. | | | PAREDES INTERNAS | | | | | | 509.047,11 | |
| 1.10.1.0.1 | SINAPI | 88497 | 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 | 15.982,64 | 13,40 | BDI 1 | 16,13 | 257.730,08 | RA |
| 1.10.1.0.2 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | M2 | 15.982,65 | 2,11 | BDI 1 | 2,54 | 40.595,93 | RA |
| 1.10.1.0.3 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014 | M2 | 15.982,64 | 10,95 | BDI 1 | 13,18 | 210.651,20 | RA |
| 1.10.2. | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | | 236.516,83 | |
| 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 | 2,45 | BDI 1 | 2,95 | 27.966,18 | RA |
| 1.10.2.0.2 | SINAPI | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014 | M2 | 9.480,06 | 18,15 | BDI 1 | 21,94 | 207.044,51 | RA |
| 1.10.2.0.3 | Composição | 219 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | M2 | 67,54 | 18,53 | BDI 1 | 22,30 | 1.596,14 | RA |
| 1.10.3. | | | TETO | | | | | | 271.129,01 | |
| 1.10.3.0.1 | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | M2 | 5.758,90 | 24,01 | BDI 1 | 28,90 | 166.432,21 | RA |
| 1.10.3.0.2 | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014 | M2 | 5.758,90 | 2,46 | BDI 1 | 2,98 | 17.161,52 | RA |
| 1.10.3.0.3 | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | M2 | 5.758,90 | 12,63 | BDI 1 | 15,20 | 87.535,28 | RA |
| 1.10.4. | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 38.409,76 | |
| 1.10.4.0.1 | SINAPI | 74085/2 | PINTURA EM SMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 1.308,88 | 24,30 | BDI 1 | 29,30 | 38.409,76 | RA |
| 1.11. | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | 1.296.182,36 | |
| 1.11.1. | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI | | | | | | 1.296.182,36 | |
| 1.11.1.1. | | | ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | 986.239,81 | |
| 1.11.1.1.1 | SINAPI | 88110 | CAIXA DE GOROURA PEQUENA (CAPACIDADE 10 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M AF_06/2018 | UN | 9,00 | 396,25 | BDI 1 | 470,89 | 4.252,01 | RA |
| 1.11.1.1.2 | Composição | 043 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 98,00 | 21,47 | BDI 1 | 25,84 | 2.532,32 | RA |
| 1.11.1.1.3 | Composição | 042 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 192,07 | BDI 1 | 231,16 | 6.934,80 | RA |

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.539.771/0001-09
JAN NORAIA JUNIOR
RG. 836.168.1
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.539.771/0001-09
ENR. CIVIL ARMANDO H. NONATO
CREA-PR 31.382/0
RESP. TÉCNICO

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Orçamento Tipo: #PÚBLICO

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 06.0478/2014 | Nº SEQUÊNCIA 065478 | PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | TÍTULO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INT. MUNICIPAL | | | |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03.10.2013 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO-PR | BDI 1 20,25% | BDI 2 13,16% | BDI 3 0,99% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 1.11.1.1.4 | Composição | 041 | PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 5,00 | 1956,04 | BDI 1 | 2354,09 | 21.186,81 | RA |
| 1.11.1.1.5 | SINAPI | 6138 | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO | UN | 108,00 | 1,82 | BDI 1 | 2,19 | 236,52 | RA |
| 1.11.1.1.6 | SINAPI | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 155,00 | 66,79 | BDI 1 | 67,14 | 10.406,70 | RA |
| 1.11.1.1.7 | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 5,00 | 29,05 | BDI 1 | 30,15 | 150,75 | RA |
| 1.11.1.1.8 | Composição | 230 | GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 70,00 | 11,78 | BDI 1 | 14,15 | 990,50 | RA |
| 1.11.1.1.9 | Composição | 231 | GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 180,00 | 19,81 | BDI 1 | 23,60 | 3.776,00 | 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_12/2014 | UN | 62,00 | 9,22 | BDI 1 | 11,10 | 688,20 | 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_12/2014 | UN | 5,00 | 9,40 | BDI 1 | 11,31 | 101,79 | RA |
| 1.11.1.1.12 | Composição | 047 | SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO, 1" X 1,1/2" - PARA PIA E LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 261,00 | 99,44 | BDI 1 | 119,68 | 31.236,48 | RA |
| 1.11.1.1.13 | Composição | 048 | SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO, PARA TANQUE 1,1/2" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 104,69 | BDI 1 | 125,99 | 1.259,90 | RA |
| 1.11.1.1.14 | Composição | 049 | VALVULA EM METAL CROMADO, 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 25,00 | 27,77 | BDI 1 | 33,42 | 835,50 | RA |
| 1.11.1.1.15 | Composição | 054 | VALVULA EM METAL CROMADO, 1" PARA LAVATÓRIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 280,00 | 27,77 | BDI 1 | 33,42 | 8.689,20 | RA |
| 1.11.1.1.16 | SINAPI | 77 | ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO METÁLICO, SOLDÁVEL, COM ANEL BORRACHA (JEL), 40 MM X 1,1/2" | UN | 11,00 | 0,73 | BDI 1 | 0,88 | 9,68 | RA |
| 1.11.1.1.17 | SINAPI | 76 | ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO, ROSCAVEL, 40 MM X 1,1/2" | UN | 2,00 | 0,74 | BDI 1 | 0,89 | 1,78 | RA |
| 1.11.1.1.18 | Composição | 055 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 6,53 | BDI 1 | 7,86 | 15,72 | RA |
| 1.11.1.1.19 | SINAPI | 72295 | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 90,00 | 11,12 | BDI 1 | 13,38 | 401,40 | 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 | 5,85 | BDI 1 | 7,04 | 14,08 | RA |
| 1.11.1.1.21 | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 271,00 | 7,62 | BDI 1 | 9,17 | 2.485,07 | RA |
| 1.11.1.1.22 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 401,00 | 5,85 | BDI 1 | 7,04 | 2.823,04 | RA |
| 1.11.1.1.23 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 230,00 | 6,46 | BDI 1 | 10,16 | 2.341,40 | RA |
| 1.11.1.1.24 | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 7,00 | 13,87 | BDI 1 | 16,69 | 116,83 | RA |
| 1.11.1.1.25 | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 96,00 | 17,47 | BDI 1 | 21,03 | 2.018,88 | RA |
| 1.11.1.1.26 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 211,00 | 7,28 | BDI 1 | 8,76 | 1.848,36 | RA |
| 1.11.1.1.27 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 37,00 | 8,12 | BDI 1 | 9,77 | 361,49 | RA |
| 1.11.1.1.28 | SINAPI | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 2,00 | 13,39 | BDI 1 | 16,11 | 32,22 | RA |
| 1.11.1.1.29 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 209,00 | 17,50 | BDI 1 | 21,06 | 4.401,54 | RA |
| 1.11.1.1.30 | Composição | 057 | JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1,1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 263,00 | 7,47 | BDI 1 | 8,99 | 2.364,37 | 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 | 14,66 | BDI 1 | 17,67 | 141,36 | RA |
| 1.11.1.1.32 | SINAPI | 89790 | 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 | 23,42 | BDI 1 | 28,19 | 28,19 | RA |

002532
000012



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Segur
#PÚBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| № OPERAÇÃO 06.042/2014 | № SICOMV 05243 | PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI OURITIBA | DATA BASE 03-10-2014 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO-PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 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 | 30,83 | BDI 1 | 37,10 | 3.561,60 | RA |
| 1.11.1.1.34 | Composição | 059 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA, ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 35,21 | BDI 1 | 47,38 | 127,14 | RA |
| 1.11.1.1.35 | Composição | 062 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA, ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 96,00 | 14,16 | BDI 1 | 17,04 | 1.635,84 | RA |
| 1.11.1.1.38 | Composição | 063 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA, ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 12,39 | BDI 1 | 14,91 | 74,55 | RA |
| 1.11.1.1.37 | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 6,29 | BDI 1 | 7,57 | 90,84 | 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 | 10,37 | BDI 1 | 12,48 | 24,96 | RA |
| 1.11.1.1.39 | SINAPI | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 17,00 | 13,17 | BDI 1 | 15,85 | 269,45 | RA |
| 1.11.1.1.40 | Composição | 064 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PE ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | 9,33 | BDI 1 | 11,23 | 247,06 | RA |
| 1.11.1.1.41 | Composição | 065 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PE ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 10,00 | BDI 1 | 12,04 | 24,08 | RA |
| 1.11.1.1.42 | Composição | 066 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PE ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 8,70 | BDI 1 | 10,47 | 52,35 | 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 | 43,44 | BDI 1 | 52,28 | 52.966,44 | 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 | 389,87 | 38,86 | BDI 1 | 46,77 | 17.289,47 | 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 | 69,10 | BDI 1 | 83,16 | 10.064,02 | RA |
| 1.11.1.1.46 | Composição | 263 | 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 | 22,09 | BDI 1 | 26,50 | 11.759,16 | 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 | 33,53 | BDI 1 | 40,35 | 3.272,79 | 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 | 15,39 | BDI 1 | 18,52 | 2.727,26 | 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 | 43,44 | BDI 1 | 52,28 | 418,24 | 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 | 15,39 | BDI 1 | 18,52 | 15.454,94 | 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 | 7,57 | BDI 1 | 9,11 | 65,59 | RA |
| 1.11.1.1.52 | Composição | 071 | TE PVC SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 64,00 | 8,59 | BDI 1 | 10,34 | 661,76 | RA |
| 1.11.1.1.53 | Composição | 072 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 15,08 | BDI 1 | 18,15 | 18,15 | RA |
| 1.11.1.1.54 | Composição | 074 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 15,46 | BDI 1 | 18,61 | 37,22 | RA |
| 1.11.1.1.55 | Composição | 075 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 10,62 | BDI 1 | 12,78 | 255,60 | RA |
| 1.11.1.1.56 | Composição | 078 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 14,34 | BDI 1 | 17,26 | 34,52 | RA |
| 1.11.1.1.57 | Composição | 039 | CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 32,00 | 202,70 | BDI 1 | 243,95 | 7.806,40 | RA |
| 1.11.1.1.58 | Composição | 040 | PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 8,00 | 1956,04 | BDI 1 | 2354,09 | 18.832,72 | RA |
| 1.11.1.1.59 | SINAPI | 37440 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE: PS1, MACHOFEMEA, DN 200 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8990) | M | 401,00 | 13,46 | BDI 1 | 16,24 | 6.512,24 | RA |
| 1.11.1.1.60 | Composição | 044 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | M | 401,00 | 39,73 | BDI 1 | 35,78 | 14.347,78 | RA |
| 1.11.1.1.61 | SINAPI | 37450 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE: PS1, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8990) | M | 150,00 | 16,45 | BDI 1 | 19,80 | 2.970,00 | RA |

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
80.339.771/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG: 836.188-1
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
80.339.771/0001-09
ENG. (VIA ARMANDO) M. ACHETE
CREA-PR 21.582/0
RESP. TÉCNICO

[Handwritten signature]

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| № OPERAÇÃO 0604782014 | № SICOMV 060478 | PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03.10.2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.11.1.1.62 | SINAPI | 92806 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLÉTORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_12/2014 | M | 150,00 | 29,73 | BDI 1 | 38,78 | 5.817,00 | RA |
| 1.11.1.1.63 | Composição | 051 | RALO ABACAO, 150 MM, PARA LAJES CALHAS | UN | 55,00 | 33,08 | BDI 1 | 39,73 | 2.188,45 | RA |
| 1.11.1.1.64 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 8,00 | 8,46 | BDI 1 | 10,16 | 81,44 | RA |
| 1.11.1.1.65 | SINAPI | 89738 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 1,00 | 13,87 | BDI 1 | 16,69 | 16,69 | RA |
| 1.11.1.1.66 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 1,00 | 8,12 | BDI 1 | 9,77 | 9,77 | 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 AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 152,00 | 49,56 | BDI 1 | 59,65 | 9.065,80 | RA |
| 1.11.1.1.68 | SINAPI | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 2,00 | 14,68 | BDI 1 | 17,67 | 35,34 | RA |
| 1.11.1.1.69 | Composição | 063 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 12,39 | BDI 1 | 14,91 | 14,91 | RA |
| 1.11.1.1.70 | Composição | 068 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 78,26 | BDI 1 | 94,19 | 188,38 | RA |
| 1.11.1.1.71 | SINAPI | 20162 | LUVA DUPLA, PVC, LEVE, DN 150 MM | UN | 15,00 | 9,78 | BDI 1 | 11,77 | 176,55 | RA |
| 1.11.1.1.72 | Composição | 066 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 8,70 | BDI 1 | 10,47 | 20,94 | RA |
| 1.11.1.1.73 | Composição | 252 | TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 392,20 | 38,96 | BDI 1 | 46,77 | 18.343,19 | RA |
| 1.11.1.1.74 | Composição | 253 | TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 15,73 | 22,09 | BDI 1 | 26,59 | 418,26 | RA |
| 1.11.1.1.75 | Composição | 254 | TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 2,54 | 33,53 | BDI 1 | 40,35 | 102,49 | RA |
| 1.11.1.1.76 | Composição | 072 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 15,08 | BDI 1 | 18,15 | 18,15 | RA |
| 1.11.1.1.77 | Composição | 077 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 15,40 | BDI 1 | 18,61 | 204,71 | RA |
| 1.11.1.1.78 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 5,00 | 17,60 | BDI 1 | 21,05 | 105,30 | RA |
| 1.11.1.1.79 | SINAPI | 89854 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 8,00 | 49,56 | BDI 1 | 59,65 | 357,80 | 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 SANITÁRIO | M | 8,00 | 43,44 | BDI 1 | 52,28 | 418,24 | 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 SANITÁRIO | M | 20,08 | 38,96 | BDI 1 | 46,77 | 639,14 | RA |
| 1.11.1.1.82 | SINAPI | 89803 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | UN | 189,00 | 8,43 | BDI 1 | 10,15 | 1.715,35 | RA |
| 1.11.1.1.83 | SINAPI | 89807 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | UN | 2,00 | 15,90 | BDI 1 | 19,02 | 38,04 | RA |
| 1.11.1.1.84 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 89,00 | 8,46 | BDI 1 | 10,18 | 702,42 | RA |
| 1.11.1.1.85 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 227,00 | 8,12 | BDI 1 | 9,77 | 2.217,79 | RA |
| 1.11.1.1.86 | SINAPI | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 8,00 | 13,59 | BDI 1 | 16,11 | 128,68 | RA |
| 1.11.1.1.87 | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 76,00 | 8,20 | BDI 1 | 7,57 | 575,32 | RA |
| 1.11.1.1.88 | 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 | 10,37 | BDI 1 | 12,48 | 24,96 | RA |
| 1.11.1.1.89 | SINAPI | 39319 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 169,00 | 3,75 | BDI 1 | 4,51 | 762,10 | RA |
| 1.11.1.1.90 | SINAPI | 39320 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 6,23 | BDI 1 | 7,50 | 15,00 | RA |

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG: 836.108-1
ADMINISTRADOR

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO M. NOMESE
CREA-PR 21.382/D
RESP. TÉCNICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sgpt
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 06/4762004 LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | Nº SICOMV 05/476 DATA BASE 03.10.2016 | PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO 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 13,16% | BDI 3 0,00% |
|--|--|--|--|-----------------|-----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|------------------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.11.1.01. | 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 | 1.278,32 | 22,09 | BDI 1 | 26,59 | 34.017,12 | RA |
| 1.11.1.02. | 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 | 34,03 | 33,53 | BDI 1 | 40,35 | 1.397,32 | RA |
| 1.11.1.03. | Composição | 072 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 | 15,08 | BDI 1 | 18,15 | 272,25 | RA |
| 1.11.1.04. | Composição | 074 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 15,48 | BDI 1 | 18,61 | 37,22 | RA |
| 1.11.1.05. | Composição | 075 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 140,00 | 10,52 | BDI 1 | 12,78 | 1.788,20 | RA |
| 1.11.1.06. | Composição | 076 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 14,54 | BDI 1 | 17,26 | 103,56 | RA |
| 1.11.1.07. | Composição | 073 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 14,48 | BDI 1 | 17,43 | 104,58 | RA |
| 1.11.1.2. | | | ÁGUA FRIA | | | | | | | |
| 1.11.1.2.1. | SINAPI | 90575 | HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | UN | 1,00 | 130,80 | BDI 1 | 157,19 | 157,19 | RA |
| 1.11.1.2.2. | SINAPI | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016 | UN | 1,00 | 58,13 | BDI 1 | 69,96 | 69,96 | RA |
| 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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016 | UN | 6,00 | 77,93 | BDI 1 | 93,79 | 562,74 | 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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016 | UN | 1,00 | 22,93 | BDI 1 | 27,60 | 27,60 | 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 | 4,11 | BDI 1 | 4,96 | 9,90 | RA |
| 1.11.1.2.6. | SINAPI | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | UN | 12,00 | 7,69 | BDI 1 | 9,25 | 111,00 | RA |
| 1.11.1.2.7. | SINAPI | 1189 | CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,37 | BDI 1 | 1,65 | 1,65 | 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 | 5,33 | BDI 1 | 6,41 | 64,10 | 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 | 9,93 | BDI 1 | 11,95 | 131,45 | 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 | 4,17 | BDI 1 | 5,02 | 5,02 | 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 | 105,84 | 6,48 | BDI 1 | 7,77 | 783,53 | 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 | 10,60 | BDI 1 | 12,76 | 697,72 | 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 | 16,17 | BDI 1 | 18,20 | 91,30 | 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 | 5,53 | BDI 1 | 6,69 | 13,32 | RA |
| 1.11.1.2.15. | Composição | 052 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 6228,05 | BDI 1 | 6291,95 | 37.751,76 | RA |
| 1.11.1.2.16. | SINAPI | 89045 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | UN | 1,00 | 16,39 | BDI 1 | 19,73 | 19,73 | 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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016 | UN | 9,00 | 194,94 | BDI 1 | 234,25 | 2.108,25 | RA |
| 1.11.1.2.18. | SINAPI | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016 | UN | 7,00 | 97,25 | BDI 1 | 117,04 | 819,28 | 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 | 288,00 | 52,08 | BDI 1 | 62,68 | 18.051,84 | 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 | 49,75 | BDI 1 | 59,67 | 4.250,77 | RA |
| 1.11.1.2.21. | Composição | 102 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 178,08 | BDI 1 | 214,32 | 1.928,88 | RA |
| 1.11.1.2.22. | SINAPI | 86886 | ENSGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 408,00 | 25,35 | BDI 1 | 30,51 | 12.387,06 | RA |
| 1.11.1.2.23. | SINAPI | 89534 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | UN | 71,00 | 3,39 | BDI 1 | 4,08 | 289,68 | RA |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.358.771/0001-09
JAV NOWAK JUNIOR
RG: 836.168-1
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.358.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. NONOZI
CREA-PR 21.582/O
RESP. TÉCNICO

[Handwritten signature]

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|---|---|
| INSCRIÇÃO Nº 00478/2018 | Nº SEQUÊNCIA 065428 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICIPAL DE BARRA DO SALTÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03-19-19 DES. | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF PRANCISCO BELTRÃO-PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 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 FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015 | UN | 6,00 | 22,93 | BDI 1 | 27,60 | 165,60 | RA |
| 1.11.1.2.25 | SINAPI | 94712 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015 | UN | 6,00 | 53,06 | BDI 1 | 63,86 | 383,16 | 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 06/2015 | UN | 12,00 | 173,96 | BDI 1 | 209,36 | 2.512,32 | RA |
| 1.11.1.2.27 | SINAPI | 94666 | 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 06/2015 | UN | 647,00 | 4,92 | BDI 1 | 5,92 | 3.830,24 | RA |
| 1.11.1.2.28 | SINAPI | 89010 | 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 | 13,76 | BDI 1 | 16,56 | 231,84 | RA |
| 1.11.1.2.29 | SINAPI | 89016 | 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 | 28,24 | BDI 1 | 33,89 | 611,62 | RA |
| 1.11.1.2.30 | Composição | 078 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 6,53 | BDI 1 | 7,86 | 55,02 | RA |
| 1.11.1.2.31 | Composição | 079 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 7,33 | BDI 1 | 8,82 | 26,46 | RA |
| 1.11.1.2.32 | Composição | 080 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 8,74 | BDI 1 | 10,52 | 126,24 | RA |
| 1.11.1.2.33 | Composição | 081 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 7,71 | BDI 1 | 9,28 | 46,40 | RA |
| 1.11.1.2.34 | Composição | 082 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 8,66 | BDI 1 | 10,41 | 114,51 | RA |
| 1.11.1.2.35 | Composição | 083 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 11,03 | BDI 1 | 13,27 | 13,27 | RA |
| 1.11.1.2.36 | Composição | 084 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 12,79 | BDI 1 | 15,50 | 139,51 | RA |
| 1.11.1.2.37 | Composição | 085 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 82,00 | 12,24 | BDI 1 | 14,73 | 1.207,86 | RA |
| 1.11.1.2.38 | Composição | 086 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 18,00 | BDI 1 | 21,66 | 64,98 | RA |
| 1.11.1.2.39 | SINAPI | 89486 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 1,00 | 5,13 | BDI 1 | 6,17 | 6,17 | RA |
| 1.11.1.2.40 | SINAPI | 89525 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 4,00 | 61,19 | BDI 1 | 73,64 | 294,56 | 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 | 3,64 | BDI 1 | 4,38 | 2.137,44 | RA |
| 1.11.1.2.42 | SINAPI | 89402 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 136,00 | 5,33 | BDI 1 | 6,41 | 871,76 | 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 | 13,09 | 8,20 | BDI 1 | 9,87 | 128,31 | RA |
| 1.11.1.2.44 | SINAPI | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 10,00 | 23,41 | BDI 1 | 28,17 | 281,70 | 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 | 81,55 | BDI 1 | 98,15 | 2.551,90 | RA |
| 1.11.1.2.46 | Composição | 087 | JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 241,00 | 7,78 | BDI 1 | 9,38 | 2.265,78 | RA |
| 1.11.1.2.47 | SINAPI | 89614 | LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 3,00 | 40,42 | BDI 1 | 48,65 | 145,95 | 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 | 3,16 | BDI 1 | 3,80 | 6.109,26 | 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 | 1.528,57 | 6,40 | BDI 1 | 7,77 | 7.991,99 | RA |
| 1.11.1.2.50 | SINAPI | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | M | 95,47 | 9,20 | BDI 1 | 11,07 | 946,15 | RA |
| 1.11.1.2.51 | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | M | 43,08 | 10,60 | BDI 1 | 12,75 | 549,70 | RA |
| 1.11.1.2.52 | SINAPI | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | M | 310,91 | 17,30 | BDI 1 | 20,82 | 6.473,15 | RA |
| 1.11.1.2.53 | SINAPI | 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | M | 187,53 | 35,23 | BDI 1 | 42,40 | 7.951,27 | RA |
| 1.11.1.2.54 | SINAPI | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 156,00 | 5,18 | BDI 1 | 6,23 | 971,88 | RA |
| 1.11.1.2.55 | SINAPI | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 123,00 | 8,14 | BDI 1 | 9,80 | 1.205,40 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grupo de Segto
#PUBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 05/478/2014 | Nº SICOMV 84624 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03.10.2014 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO-PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.11.1.2.56 | SINAPI | 89623 | TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 4,00 | 12,51 | BDI 1 | 15,06 | 60,24 | RA |
| 1.11.1.2.57 | SINAPI | 89628 | TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 98,00 | 30,06 | BDI 1 | 38,18 | 3.545,64 | RA |
| 1.11.1.2.58 | SINAPI | 89631 | TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 7,00 | 80,54 | BDI 1 | 95,93 | 678,51 | RA |
| 1.11.1.2.59 | SINAPI | 89622 | TE. DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 33,00 | 9,41 | BDI 1 | 11,32 | 373,56 | RA |
| 1.11.1.2.60 | SINAPI | 89624 | TE. DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 12,00 | 13,16 | BDI 1 | 15,84 | 190,08 | RA |
| 1.11.1.2.61 | Composição | 259 | TE. DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | 14,44 | BDI 1 | 17,38 | 243,32 | RA |
| 1.11.1.2.62 | SINAPI | 89626 | TE. DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 3,00 | 20,15 | BDI 1 | 24,25 | 72,75 | RA |
| 1.11.1.2.63 | SINAPI | 89632 | TE. DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 65MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 5,00 | 66,67 | BDI 1 | 80,24 | 401,20 | RA |
| 1.11.1.2.64 | SINAPI | 89386 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 83,00 | 11,62 | BDI 1 | 13,86 | 1.150,38 | RA |
| 1.11.1.2.65 | Composição | 089 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 351,00 | 9,18 | BDI 1 | 11,05 | 3.878,55 | RA |
| 1.11.1.2.66 | SINAPI | 89618 | TE 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 | 10,00 | BDI 1 | 12,04 | 686,28 | RA |
| 1.11.1.2.67 | Composição | 052 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 5228,05 | BDI 1 | 6291,96 | 6.291,96 | RA |
| 1.11.1.2.68 | Composição | 092 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | 46,39 | BDI 1 | 55,93 | 783,02 | RA |
| 1.11.1.2.69 | SINAPI | 94500 | 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 | 3,00 | 194,64 | BDI 1 | 234,25 | 702,75 | RA |
| 1.11.1.2.70 | SINAPI | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 4,00 | 58,13 | BDI 1 | 69,95 | 279,84 | RA |
| 1.11.1.2.71 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 | UN | 11,00 | 52,08 | BDI 1 | 62,88 | 691,68 | RA |
| 1.11.1.2.72 | SINAPI | 94709 | 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 | 22,83 | BDI 1 | 27,80 | 55,20 | RA |
| 1.11.1.2.73 | SINAPI | 94714 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC. SOLDÁVEL, DN 60 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 | 173,96 | BDI 1 | 209,36 | 418,72 | RA |
| 1.11.1.2.74 | SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 22,00 | 4,92 | BDI 1 | 5,92 | 130,24 | RA |
| 1.11.1.2.75 | SINAPI | 94658 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 8,00 | 5,52 | BDI 1 | 6,64 | 53,12 | RA |
| 1.11.1.2.76 | SINAPI | 89616 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 65MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 5,00 | 28,24 | BDI 1 | 33,96 | 203,94 | RA |
| 1.11.1.2.77 | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 6,00 | 3,64 | BDI 1 | 4,38 | 26,28 | RA |
| 1.11.1.2.78 | SINAPI | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 13,00 | 5,93 | BDI 1 | 6,41 | 83,33 | RA |
| 1.11.1.2.79 | Composição | 087 | JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 7,78 | BDI 1 | 9,36 | 93,60 | RA |
| 1.11.1.2.80 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | M | 56,97 | 3,16 | BDI 1 | 3,80 | 216,49 | RA |
| 1.11.1.2.81 | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | M | 222,12 | 6,46 | BDI 1 | 7,77 | 1.726,87 | RA |
| 1.11.1.2.82 | SINAPI | 89617 | TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 1,00 | 5,18 | BDI 1 | 6,23 | 6,23 | RA |
| 1.11.1.2.83 | SINAPI | 89620 | TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 8,00 | 8,14 | BDI 1 | 9,80 | 78,40 | RA |
| 1.11.1.2.84 | Composição | 089 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 9,18 | BDI 1 | 11,05 | 121,55 | RA |

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
80.359.773/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG. 836.108-1
ADMINISTRADOR

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
80.359.773/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO N. NOWOSKI
CREA-PR 23.382/0
RESP. TÉCNICO

Handwritten signature/initials.



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Grupos de Itens

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 8054782018 | Nº SICOMV 805478 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03/15/2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------------------------------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 1.11.1.2.85 | Composição | 260 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1028,12 | BDI 1 | 1237,34 | 1.237,34 | RA |
| 1.11.1.3. REDE DE GLP | | | | | | | | | | |
| 1.11.1.3.1 | SINAPI | 11796 | REGISTRO DO REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2 8 KG/A | UN | 1,00 | 19,57 | BDI 1 | 23,55 | 23,55 | RA |
| 1.11.1.3.2 | SINAPI | 92312 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 2,00 | 13,87 | BDI 1 | 16,69 | 33,38 | RA |
| 1.11.1.3.3 | SINAPI | 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 1,00 | 9,02 | BDI 1 | 10,89 | 10,89 | RA |
| 1.11.1.3.4 | SINAPI | 92308 | TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 1,00 | 36,84 | BDI 1 | 44,34 | 44,34 | RA |
| 1.11.1.3.5 | SINAPI | 92309 | TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 4,59 | 95,80 | BDI 1 | 115,30 | 529,23 | RA |
| 1.11.1.4. APARELHOS E METAIS | | | | | | | | | | |
| 1.11.1.4.1 | Composição | 237 | CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 75,00 | 180,03 | BDI 1 | 216,67 | 16.250,25 | RA |
| 1.11.1.4.2 | SINAPI | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 74,00 | 27,31 | BDI 1 | 32,87 | 2.432,38 | RA |
| 1.11.1.4.3 | Composição | 238 | PORTA SABUÃO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 74,00 | 44,34 | BDI 1 | 63,36 | 3.948,64 | RA |
| 1.11.1.4.4 | Composição | 095 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 297,66 | 470,03 | BDI 1 | 666,68 | 198.391,62 | RA |
| 1.11.1.4.5 | Composição | 100 | BANCAD/TAMPO AÇO INOX, LARGURA 80 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCESA) | M | 191,90 | 916,60 | BDI 1 | 982,76 | 188.595,48 | RA |
| 1.11.1.4.6 | Composição | 094 | LAVATÓRIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 93,00 | 433,92 | BDI 1 | 522,27 | 48.566,46 | RA |
| 1.11.1.4.7 | Composição | 101 | LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 94,00 | 619,75 | BDI 1 | 746,87 | 62.053,06 | RA |
| 1.11.1.4.8 | Composição | 239 | LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 463,70 | BDI 1 | 558,00 | 3.348,36 | RA |
| 1.11.1.4.9 | SINAPI | 80903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 | UN | 1,00 | 294,88 | BDI 1 | 354,89 | 354,89 | RA |
| 1.11.1.4.10 | Composição | 240 | CUBA EM AÇO INOX 304 E-1MM 60X40X30CM (RETANGULAR) | UN | 20,00 | 138,58 | BDI 1 | 167,98 | 4.871,42 | RA |
| 1.11.1.4.11 | Composição | 241 | CUBA EM AÇO INOX 304 E-1MM 50X40X15CM (OVAL) | UN | 19,00 | 138,58 | BDI 1 | 167,98 | 3.191,62 | RA |
| 1.11.1.4.12 | SINAPI | 80900 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 | UN | 7,00 | 139,58 | BDI 1 | 167,94 | 1.175,80 | RA |
| 1.11.1.4.13 | Composição | 242 | BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E-1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM, 64 LITROS | UN | 5,00 | 139,58 | BDI 1 | 167,98 | 839,90 | RA |
| 1.11.1.4.14 | Composição | 090 | TORNEIRA E LÊTRICA 220V BICA ALTA MÓVEL 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 215,50 | BDI 1 | 259,35 | 5.187,00 | RA |
| 1.11.1.4.15 | Composição | 091 | TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 208,00 | 137,76 | BDI 1 | 165,79 | 34.484,32 | RA |
| 1.11.1.4.16 | SINAPI | 38189 | DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOS/ANO, SEM DESVIADOR | UN | 7,00 | 136,62 | BDI 1 | 160,22 | 1.142,54 | RA |
| 1.11.1.4.17 | SINAPI | 11773 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/8" (REF 1198) | UN | 7,00 | 67,27 | BDI 1 | 80,96 | 566,72 | RA |
| 1.11.1.4.18 | Composição | 243 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO | UN | 132,00 | 48,37 | BDI 1 | 58,21 | 7.683,72 | RA |
| 1.11.1.4.19 | SINAPI | 90547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO AF 10/2015 | UN | 198,00 | 48,37 | BDI 1 | 58,21 | 11.525,58 | RA |
| 1.11.1.4.20 | Composição | 097 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL D'ALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 198,00 | 50,01 | BDI 1 | 60,19 | 11.917,62 | RA |
| 1.11.1.4.21 | SINAPI | 90886 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 | UN | 107,00 | 383,52 | BDI 1 | 461,57 | 49.387,99 | RA |
| 1.11.1.4.22 | SINAPI | 11796 | VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL, LOUÇA BRANCA | UN | 1,00 | 270,63 | BDI 1 | 325,70 | 325,70 | RA |
| 1.11.1.4.23 | Composição | 096 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 108,00 | 50,01 | BDI 1 | 60,19 | 6.500,52 | RA |
| 1.11.1.4.24 | Composição | 245 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 126,00 | 75,27 | BDI 1 | 90,59 | 11.414,34 | RA |
| 1.11.1.4.25 | Composição | 099 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 63,00 | 130,75 | BDI 1 | 157,30 | 9.913,66 | RA |
| 1.11.1.4.26 | Composição | 244 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 169,00 | 144,30 | BDI 1 | 173,67 | 32.823,63 | RA |
| 1.11.1.4.27 | Composição | 098 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 126,00 | 153,32 | BDI 1 | 184,62 | 23.249,52 | RA |
| 1.11.1.4.28 | SINAPI | 80005 | ESPILHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBRA | M2 | 90,70 | 304,69 | BDI 1 | 438,90 | 39.608,23 | RA |


 SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 80.399.771/0001-09
 JAN NEWAJ JUNIOR
 RG: 836.168-1
 ADMINISTRADOR

Handwritten initials

Handwritten signature

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 80.399.771/0001-09
 ENG. CIVIL ARMANDO H. NONOIA
 CREA-PR 01.382/0
 RESP. TÉCNICO

Handwritten signature



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Classe de Super
PÚBLICO

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0054752218 | Nº SICOMV 005478 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03-19-12 DES | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO-PR |

| | | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| BDI 1 20,35% | BDI 2 13,16% | BDI 3 0,00% |
|-----------------|-----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|----------|
| 1.111.4.29 | SINAPI | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 10,00 | 648,52 | BDI 1 | 780,49 | 7.804,90 | RA |
| 1.111.4.30 | SINAPI | 86914 | FORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 10,00 | 29,94 | BDI 1 | 36,03 | 360,30 | RA |
| 1.111.4.31 | Composição | 093 | EXPURGO HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 376,12 | BDI 1 | 452,66 | 4.073,94 | RA |
| 1.111.4.32 | Composição | 248 | BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRÍLICO SANITÁRIO, 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM, COM ALÇAS EM INOX | UN | 2,00 | 181,86 | BDI 1 | 218,87 | 437,74 | RA |
| 1.111.4.33 | Composição | 260 | LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/303 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 1271,44 | BDI 1 | 1530,18 | 6.120,72 | RA |
| 1.111.4.34 | Composição | 312 | LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/303 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 978,69 | BDI 1 | 1177,65 | 2.355,70 | RA |
| 1.111.4.35 | Composição | 281 | RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13,70 | 120,38 | BDI 1 | 144,89 | 1.984,99 | RA |
| 1.12 | | | GASES MEDICINAIS | | | | | | 1.034.625,24 | |
| 1.12.1 | | | GASES MEDICINAIS | | | | | | 1.034.625,24 | |
| 1.12.1.0.1 | Cotação | 189 | CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 5/6 BARG 89 M3/H - 1.483 L/MIN. VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO+RESERVA) 178 M3/H - 2.881 L/MIN. CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 395023,24 | BDI 2 | 447.008,30 | 447.008,30 | RA |
| 1.12.1.0.2 | Cotação | 190 | CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO DESLOCAMENTO TOTAL 120 M3/H. CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, MONTADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXECUÇÃO CURTLEX, PADRÃO ANVISA E ABNT, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 184108,02 | BDI 2 | 208.536,64 | 208.536,64 | RA |
| 1.12.1.0.3 | Cotação | 191 | CENTRAL DE OXIGÊNIO 2013 L/MIN. TIPO SILINDROS, CONFORME VAZÃO ESTIMADA EM PROJETO, COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÕES, VALVULAS E SISTEMA DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 42412,82 | BDI 2 | 47.094,35 | 47.094,35 | RA |
| 1.12.1.0.4 | SINAPI | 87341 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 2.580,00 | 31,86 | BDI 1 | 38,34 | 98.150,40 | RA |
| 1.12.1.0.5 | SINAPI | 87342 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 600,00 | 49,19 | BDI 1 | 59,20 | 29.600,90 | RA |
| 1.12.1.0.6 | SINAPI | 87343 | 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 | 61,65 | BDI 1 | 74,20 | 14.840,00 | RA |
| 1.12.1.0.7 | SINAPI | 87339 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 64 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 270,00 | 111,24 | BDI 1 | 133,88 | 36.147,60 | RA |
| 1.12.1.0.8 | SINAPI | 92314 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 870,00 | 5,89 | BDI 1 | 7,08 | 6.168,30 | RA |
| 1.12.1.0.9 | SINAPI | 92315 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 180,00 | 6,37 | BDI 1 | 10,07 | 1.812,60 | RA |
| 1.12.1.0.10 | SINAPI | 92316 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 70,00 | 12,26 | BDI 1 | 14,74 | 1.031,80 | RA |
| 1.12.1.0.11 | Composição | 307 | LUVA EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 80,00 | 12,26 | BDI 1 | 14,74 | 1.179,20 | RA |
| 1.12.1.0.12 | SINAPI | 92297 | LUVA EM COBRE, DN 64 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 100,00 | 37,95 | BDI 1 | 45,67 | 4.567,00 | RA |
| 1.12.1.0.13 | SINAPI | 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1.400,00 | 9,02 | BDI 1 | 10,96 | 15.204,00 | RA |
| 1.12.1.0.14 | SINAPI | 92312 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 30,00 | 13,67 | BDI 1 | 16,69 | 500,70 | RA |
| 1.12.1.0.15 | SINAPI | 92313 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 12,00 | 19,54 | BDI 1 | 23,52 | 282,24 | RA |
| 1.12.1.0.16 | Composição | 308 | COTOVELO EM COBRE, DN 32 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 19,54 | BDI 1 | 23,52 | 282,24 | RA |
| 1.12.1.0.17 | SINAPI | 92291 | COTOVELO EM COBRE, DN 64 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 10,00 | 65,40 | BDI 1 | 78,78 | 787,80 | RA |
| 1.12.1.0.18 | SINAPI | 92317 | TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 500,00 | 12,25 | BDI 1 | 14,74 | 7.370,00 | RA |
| 1.12.1.0.19 | SINAPI | 92318 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 16,00 | 18,38 | BDI 1 | 22,10 | 353,60 | RA |
| 1.12.1.0.20 | SINAPI | 92319 | TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 12,00 | 25,15 | BDI 1 | 30,27 | 363,24 | RA |
| 1.12.1.0.21 | Composição | 309 | TE EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 25,15 | BDI 1 | 30,27 | 363,24 | RA |
| 1.12.1.0.22 | SINAPI | 92303 | TE EM COBRE, DN 64 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 8,00 | 96,83 | BDI 1 | 116,20 | 930,32 | RA |
| 1.12.1.0.23 | Composição | 158 | TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 22X15X22, INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 42,95 | BDI 1 | 51,69 | 1.550,70 | RA |
| 1.12.1.0.24 | Composição | 159 | TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 28X15X28, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 | 76,90 | BDI 1 | 92,95 | 1.398,25 | RA |

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
R. 359,771/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG: 896.168-1
ADMINISTRADOR

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
R. 359,771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. NUNES
CREA-PR 32.582/0
RESP. TÉCNICO

| CAIXA | | PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | Orçamento Base para Licitação - OGU | | | Grupo de Sigilo #PUBLICO | | |
|----------------------------|------------|----------------------------|--|---|-------------------------------------|--|---------|--------------------------------|-------------------|-------------|
| Nº OPERAÇÃO 005478/2019 | | Nº SINAPI 005478 | | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | | TÍTULO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL EST. MUNICIPAL | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | | DATA BASE 03-10-2019 | | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO-PR | | BDI 1 20,35% | BDI 2 13,14% | BDI 3 5,90% |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
| 1.12.1.0.25 | Composição | 160 | TE. REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE - COM ANEL CLASSE A, 54X15X54, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 156,82 | BDI 1 | 188,73 | 1.132,38 | RA |
| 1.12.1.0.26 | Composição | 161 | VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 58,18 | BDI 1 | 71,22 | 142,44 | RA |
| 1.12.1.0.27 | Composição | 162 | VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 68,82 | BDI 1 | 82,82 | 82,82 | RA |
| 1.12.1.0.28 | Composição | 310 | VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 87,76 | BDI 1 | 105,62 | 528,10 | RA |
| 1.12.1.0.29 | Composição | 311 | VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 136,74 | BDI 1 | 164,57 | 658,28 | RA |
| 1.12.1.0.30 | Composição | 163 | SOLDA PRATA A193 BAG 27, CONEXÕES COBRE | KG | 9,00 | 138,65 | BDI 1 | 167,11 | 1.503,99 | RA |
| 1.12.1.0.31 | Cotação | 192 | NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES | KG | 12,00 | 70,59 | BDI 2 | 86,67 | 1.040,40 | RA |
| 1.12.1.0.32 | Cotação | 193 | PONTO DE CONSUMO DE GAS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO. | UN | 159,00 | 128,67 | BDI 2 | 145,60 | 23.150,40 | RA |
| 1.12.1.0.33 | Cotação | 194 | PONTO DE CONSUMO DE GAS (VACUO), CONFORME PROJETO. | UN | 145,00 | 128,67 | BDI 2 | 145,60 | 21.112,00 | RA |
| 1.12.1.0.34 | Cotação | 195 | PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO. | UN | 161,00 | 128,67 | BDI 2 | 145,60 | 23.441,60 | RA |
| 1.12.1.0.35 | Cotação | 196 | CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO. | UN | 7,00 | 670,18 | BDI 2 | 768,38 | 5.308,66 | RA |
| 1.12.1.0.36 | Cotação | 197 | CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO. | UN | 7,00 | 670,18 | BDI 2 | 768,38 | 5.308,66 | RA |
| 1.12.1.0.37 | Cotação | 198 | CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO. | UN | 7,00 | 670,18 | BDI 2 | 768,38 | 5.308,66 | RA |
| 1.12.1.0.38 | Cotação | 199 | SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANCA", CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 1053,14 | BDI 2 | 1.191,73 | 1.191,73 | RA |
| 1.12.1.0.39 | Cotação | 200 | PINTURA ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 4632,20 | BDI 2 | 5.241,89 | 5.241,89 | RA |
| 1.12.1.0.40 | Cotação | 201 | SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO. | UN | 1,00 | 11650,50 | BDI 2 | 13.161,07 | 13.161,07 | RA |
| 1.13. | | | PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO | | | | | | 166.284,45 | |
| 1.13.1. | | | PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO | | | | | | 152.322,59 | |
| 1.13.1.0.1 | Composição | 115 | CONJUNTO MOTO-BOMBA ELETRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCENDIO, MODELO BC-22 R 1 1/2, VAZAO=22 m3/h, ALTURA MANOMETRICA=43 m c.a, ROTOR=167mm, POTENCIA=7,5V, 3500 RPM, 220/380 V, 60 Hz. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 3481,31 | BDI 1 | 4189,76 | 4.189,76 | RA |
| 1.13.1.0.2 | Composição | 116 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 108,44 | BDI 1 | 130,51 | 783,06 | RA |
| 1.13.1.0.3 | SINAPI | 94473 | ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2016 | UN | 51,00 | 78,18 | BDI 1 | 91,66 | 4.674,66 | RA |
| 1.13.1.0.4 | Composição | 117 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 147,52 | BDI 1 | 177,54 | 177,54 | RA |
| 1.13.1.0.5 | Composição | 118 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 113,19 | BDI 1 | 136,22 | 681,10 | RA |
| 1.13.1.0.6 | SINAPI | 92346 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015 | UN | 1,00 | 61,39 | BDI 1 | 73,68 | 73,68 | RA |
| 1.13.1.0.7 | SINAPI | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015 | M | 496,74 | 64,39 | BDI 1 | 77,49 | 38.492,38 | RA |
| 1.13.1.0.8 | Composição | 119 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 23,00 | 97,29 | BDI 1 | 117,05 | 2.693,07 | RA |
| 1.13.1.0.9 | Composição | 120 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 19,00 | 108,44 | BDI 1 | 130,51 | 2.479,69 | RA |
| 1.13.1.0.10 | Composição | 121 | CAIXA DE INCENDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 234,75 | BDI 1 | 282,52 | 5.085,36 | RA |
| 1.13.1.0.11 | SINAPI-H | 37564 | ESGUICHO JATO REGULAVEL TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 3,00 | 232,70 | BDI 1 | 280,16 | 840,48 | RA |
| 1.13.1.0.12 | SINAPI-H | 37565 | ESGUICHO JATO REGULAVEL TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 15,00 | 283,18 | BDI 1 | 340,81 | 5.112,15 | RA |
| 1.13.1.0.13 | SINAPI-H | 21029 | MANUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO | UN | 6,00 | 217,33 | BDI 1 | 261,56 | 1.569,36 | RA |
| 1.13.1.0.14 | SINAPI-H | 21034 | MANUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO | UN | 29,00 | 431,42 | BDI 1 | 519,21 | 15.057,09 | RA |
| 1.13.1.0.15 | Composição | 123 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 53,93 | BDI 1 | 64,90 | 1.168,20 | RA |
| 1.13.1.0.16 | Composição | 124 | REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 163,19 | BDI 1 | 196,40 | 589,20 | RA |

X

B

P

M



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grupo de Segur
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 005474/2014 | Nº SINAPI 005474 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCOIS (RS), TRAJE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | BDI 1 26,35% | BDI 2 13,16% | BDI 3 5,00% |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03/16/2005 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCOIS RS, TRAJE PR | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.13.1.0.17 | SINAPI | 74109V1 | REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 275,04 | BDI 1 | 331,01 | 331,01 | RA |
| 1.13.1.0.18 | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016 | UN | 18,00 | 185,50 | BDI 1 | 199,18 | 3.585,24 | RA |
| 1.13.1.0.19 | SINAPI | 20864 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 3,00 | 77,40 | BDI 1 | 93,15 | 279,45 | RA |
| 1.13.1.0.20 | SINAPI | 10905 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 16,00 | 103,83 | BDI 1 | 124,96 | 1.999,36 | RA |
| 1.13.1.0.21 | SINAPI | 11293 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 100 MM, COM INSCRICAO INCENDIO | UN | 1,00 | 215,52 | BDI 1 | 259,38 | 259,38 | RA |
| 1.13.1.0.22 | Composição | 103 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO | UN | 1,00 | 959,59 | BDI 1 | 1154,87 | 1.154,87 | RA |
| 1.13.1.0.23 | Composição | 104 | AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO | UN | 11,00 | 34,89 | BDI 1 | 41,59 | 457,89 | RA |
| 1.13.1.0.24 | Composição | 105 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO | UN | 18,00 | 115,47 | BDI 1 | 138,97 | 2.501,46 | RA |
| 1.13.1.0.25 | Composição | 110 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO LOCAL DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO" | UN | 11,00 | 15,50 | BDI 1 | 18,65 | 205,15 | RA |
| 1.13.1.0.26 | Composição | 109 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO" | UN | 18,00 | 22,35 | BDI 1 | 26,90 | 484,20 | RA |
| 1.13.1.0.27 | Composição | 108 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" | UN | 18,00 | 15,50 | BDI 1 | 18,65 | 335,70 | RA |
| 1.13.1.0.28 | SINAPI | 72653 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 35,00 | 126,05 | BDI 1 | 151,70 | 5.309,50 | RA |
| 1.13.1.0.29 | SINAPI | 73775Q | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 34,00 | 137,86 | BDI 1 | 165,07 | 5.632,78 | RA |
| 1.13.1.0.30 | Composição | 207 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "M1" | UN | 1,00 | 37,06 | BDI 1 | 44,60 | 44,60 | RA |
| 1.13.1.0.31 | Composição | 114 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "EXTINTOR DE INCENDIO" | UN | 71,00 | 15,50 | BDI 1 | 18,65 | 1.324,15 | RA |
| 1.13.1.0.32 | SINAPI | 97599 | LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2017 | UN | 179,00 | 34,36 | BDI 1 | 41,35 | 7.407,55 | RA |
| 1.13.1.0.33 | Composição | 107 | BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA (TIPO 2 FAROIS) | UN | 7,00 | 195,07 | BDI 1 | 234,77 | 1.643,59 | RA |
| 1.13.1.0.34 | Composição | 111 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DE SAIDA DE EMERGENCIA" | UN | 15,00 | 22,35 | BDI 1 | 26,90 | 403,50 | RA |
| 1.13.1.0.35 | Composição | 112 | PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO SENTIDO DE FUGA" | UN | 36,00 | 22,35 | BDI 1 | 26,90 | 968,40 | RA |
| 1.13.1.0.36 | SINAPI | 39671 | BIARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 26,00 | 1038,98 | BDI 1 | 1250,41 | 32.510,66 | RA |
| 1.13.1.0.37 | SINAPI | 83634 | EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 391,58 | BDI 1 | 471,24 | 942,48 | RA |
| 1.13.1.0.38 | Composição | 122 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 | 40,47 | BDI 1 | 48,71 | 876,78 | RA |
| 1.13.2. | | | CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS | | | | | | 2.961,87 | |
| 1.13.2.0.1 | SINAPI | 93358 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,90 | 70,22 | BDI 1 | 84,51 | 76,06 | RA |
| 1.13.2.0.2 | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,50 | 42,58 | BDI 1 | 51,25 | 25,63 | RA |
| 1.13.2.0.3 | SINAPI | 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACAOES AF_06/2017 | M2 | 4,20 | 139,53 | BDI 1 | 168,04 | 705,77 | RA |
| 1.13.2.0.4 | SINAPI | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_12/2015 | M2 | 2,10 | 89,19 | BDI 1 | 107,34 | 225,41 | RA |
| 1.13.2.0.5 | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_12/2015 | M2 | 1,45 | 23,65 | BDI 1 | 28,48 | 41,27 | RA |
| 1.13.2.0.6 | SINAPI | 96945 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 10,50 | 10,05 | BDI 1 | 12,10 | 127,05 | RA |
| 1.13.2.0.7 | SINAPI | 92775 | ARMACAO 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 | 12,88 | BDI 1 | 15,50 | 106,95 | RA |
| 1.13.2.0.8 | SINAPI | 92778 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 17,80 | 8,07 | BDI 1 | 9,71 | 172,84 | RA |
| 1.13.2.0.9 | SINAPI | 92784 | ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,25 | 10,69 | BDI 1 | 12,67 | 54,70 | RA |
| 1.13.2.0.10 | SINAPI | 92785 | ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2,60 | 8,82 | BDI 1 | 10,61 | 27,59 | RA |
| 1.13.2.0.11 | SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 0,52 | 309,29 | BDI 1 | 372,23 | 193,56 | RA |
| 1.13.2.0.12 | Composição | 001 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SEÇAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,88 | 303,38 | BDI 1 | 365,12 | 321,31 | RA |
| 1.13.2.0.13 | Composição | 211 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,15 | 300,99 | BDI 1 | 362,24 | 54,34 | RA |

GA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGBL

Gravado Segur
#PÚBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0014752018 | Nº SICOMV 095479 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL ESTERILIZADORA |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03-15-2018 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO-PR |

| | | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| BDI 1 20,35% | BDI 2 13,14% | BDI 3 0,00% |
|-----------------|-----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 1.13.2.0.14 | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS | M2 | 2,30 | 9,22 | BDI 1 | 11,10 | 25,53 | RA |
| 1.13.2.0.15 | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X30X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 1,50 | | BDI 1 | 117,06 | 175,59 | RA |
| 1.13.2.0.16 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 00/2014 | M2 | 3,70 | 2,99 | BDI 1 | 3,60 | 13,32 | RA |
| 1.13.2.0.17 | SINAPI | 87520 | 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. 08/2014 | M2 | 3,70 | 24,51 | BDI 1 | 29,50 | 109,15 | RA |
| 1.13.2.0.18 | SINAPI | 98822 | LÁSTICO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 1,5 CM, AF. 08/2017 | M3 | 0,05 | 83,83 | BDI 1 | 100,89 | 5,04 | RA |
| 1.13.2.0.19 | SINAPI | 72193 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA | M2 | 0,05 | 81,06 | BDI 1 | 97,66 | 63,41 | RA |
| 1.13.2.0.20 | SINAPI | 73820/1 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | 0,20 | 282,98 | BDI 1 | 340,57 | 68,11 | RA |
| 1.13.2.0.21 | SINAPI | 73933/4 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E QUARNIÇÃO COMPLETA | M2 | 0,50 | 403,47 | BDI 1 | 485,58 | 271,92 | RA |
| 1.13.2.0.22 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX, ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 08/2014 | M2 | 3,70 | 10,95 | BDI 1 | 13,18 | 48,77 | RA |
| 1.13.2.0.23 | SINAPI | 73924/2 | PINTURA ESMALTE ACELINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 1,52 | 26,54 | BDI 1 | 31,94 | 48,55 | RA |
| 1.14 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICALÓGICAS/SPDA | | | | | - | 5.178.567,42 | |
| 1.14.1 | | | ELÉTRICA | | | | | - | 4.640.881,32 | |
| 1.14.1.0.1 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 2.690,00 | 7,79 | BDI 1 | 9,38 | 28.048,20 | RA |
| 1.14.1.0.2 | SINAPI | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 2,00 | 10,28 | BDI 1 | 12,35 | 24,70 | RA |
| 1.14.1.0.3 | SINAPI | 95806 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015 | UN | 3,00 | | BDI 1 | 22,93 | 68,79 | RA |
| 1.14.1.0.4 | SINAPI | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015 | UN | 248,00 | | BDI 1 | 22,28 | 5.620,48 | RA |
| 1.14.1.0.5 | Composição | 290 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 23,93 | BDI 1 | 28,80 | 28,80 | RA |
| 1.14.1.0.6 | Composição | 120 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.034,00 | 22,51 | BDI 1 | 27,09 | 28.011,08 | RA |
| 1.14.1.0.7 | SINAPI | 95738 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015 P. | UN | 1,00 | 7,27 | BDI 1 | 8,75 | 8,75 | RA |
| 1.14.1.0.8 | SINAPI | 95736 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015 P. | UN | 1.034,00 | 6,10 | BDI 1 | 7,34 | 7.589,56 | RA |
| 1.14.1.0.9 | Composição | 127 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 127,00 | 18,02 | BDI 1 | 21,69 | 2.754,63 | RA |
| 1.14.1.0.10 | Composição | 262 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.034,00 | 17,77 | BDI 1 | 21,39 | 22.117,26 | RA |
| 1.14.1.0.11 | Composição | 118 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 113,19 | BDI 1 | 136,22 | 2.179,52 | RA |
| 1.14.1.0.12 | Composição | 130 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 52,00 | 16,37 | BDI 1 | 18,50 | 962,00 | RA |
| 1.14.1.0.13 | COMPOSIÇÃO | 282 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 206,00 | 15,37 | BDI 1 | 18,50 | 3.811,00 | RA |
| 1.14.1.0.14 | COMPOSIÇÃO | 129 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 16,81 | BDI 1 | 20,23 | 182,07 | RA |
| 1.14.1.0.15 | COMPOSIÇÃO | 283 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.882,00 | 15,37 | BDI 1 | 18,50 | 31.117,00 | RA |
| 1.14.1.0.16 | SINAPI-I | 39126 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 3.427,00 | 0,79 | BDI 1 | 0,85 | 3.255,85 | RA |
| 1.14.1.0.17 | SINAPI-I | 39128 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 11,00 | | BDI 1 | 1,02 | 11,22 | RA |
| 1.14.1.0.18 | SINAPI-I | 39126 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 69,00 | | BDI 1 | 4,30 | 382,70 | RA |
| 1.14.1.0.19 | SINAPI | 96749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015 P. | M | 3.527,80 | | BDI 1 | 26,14 | 92.216,69 | RA |
| 1.14.1.0.20 | SINAPI | 96750 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015 P. | M | 11,20 | | BDI 1 | 30,84 | 343,17 | RA |
| 1.14.1.0.21 | COMPOSIÇÃO | 292 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 80,40 | 44,37 | BDI 1 | 53,40 | 4.613,76 | RA |

SAC CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 80.359.771/0001-09
 JAN NOWAK JUNIOR
 RG: 836.108-1
 ADMINISTRADOR

OD

[Handwritten signature]

SAC CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 80.359.771/0001-09
 ENG. CIVIL ANAMARDO V. MURNOSE
 CREA-PR 20.383/D
 RESP. TÉCNICO

M

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGBU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0054762014 | Nº SICOMV 605476 | PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03/10/2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.14.1.0.22 | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 5.511,25 | 7,40 | BDI 1 | 8,01 | 58.015,24 | RA |
| 1.14.1.0.23 | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 10,10 | 9,30 | BDI 1 | 11,19 | 113,02 | RA |
| 1.14.1.0.24 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 40,00 | 11,67 | BDI 1 | 14,04 | 570,02 | RA |
| 1.14.1.0.25 | SINAPI | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 8,70 | 28,17 | BDI 1 | 33,90 | 294,93 | RA |
| 1.14.1.0.26 | Composição | 146 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 650,40 | 42,08 | BDI 1 | 50,64 | 32.936,26 | RA |
| 1.14.1.0.27 | COMPOSIÇÃO | 264 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4" PARA ELÉTRICIDADE | UN | 15.453,00 | 3,93 | BDI 1 | 4,73 | 73.092,69 | RA |
| 1.14.1.0.28 | SINAPI-I | 11977 | CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 4.503,00 | 7,07 | BDI 1 | 8,51 | 38.920,53 | RA |
| 1.14.1.0.29 | COMPOSIÇÃO | 133 | PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL | UN | 7.794,00 | 2,70 | BDI 1 | 3,25 | 25.330,50 | RA |
| 1.14.1.0.30 | SINAPI | 90463 | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS AF 05/2015 | M | 1.140,00 | 2,23 | BDI 1 | 2,60 | 3.055,20 | RA |
| 1.14.1.0.31 | SINAPI-I | 39987 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 13.173,00 | 0,20 | BDI 1 | 0,24 | 3.161,52 | RA |
| 1.14.1.0.32 | SINAPI-I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (5,3 MM) | M | 7.422,00 | 2,03 | BDI 1 | 2,44 | 18.106,68 | RA |
| 1.14.1.0.33 | SINAPI-I | 38084 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 61,00 | 11,99 | BDI 1 | 14,43 | 890,23 | RA |
| 1.14.1.0.34 | Composição | 188 | Elétrica perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | M | 410,10 | 72,02 | BDI 1 | 86,68 | 35.547,47 | RA |
| 1.14.1.0.35 | Composição | 189 | Elétrica perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | M | 960,57 | 215,53 | BDI 1 | 258,99 | 249.162,25 | RA |
| 1.14.1.0.36 | Composição | 190 | Elétrica perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | M | 1.528,90 | 73,15 | BDI 1 | 88,04 | 134.604,36 | RA |
| 1.14.1.0.37 | Composição | 194 | T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | UN | 38,00 | 638,64 | BDI 1 | 756,20 | 29.115,60 | RA |
| 1.14.1.0.38 | Composição | 196 | T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 197,78 | BDI 1 | 238,03 | 478,06 | RA |
| 1.14.1.0.39 | Composição | 195 | T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | UN | 11,00 | 50,73 | BDI 1 | 61,05 | 671,55 | RA |
| 1.14.1.0.40 | Composição | 288 | TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 504,00 | 10,61 | BDI 1 | 13,13 | 6.617,52 | RA |
| 1.14.1.0.41 | Composição | 287 | TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 448,00 | 13,33 | BDI 1 | 16,04 | 7.153,84 | RA |
| 1.14.1.0.42 | Composição | 183 | Cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 157,24 | BDI 1 | 189,24 | 378,48 | RA |
| 1.14.1.0.43 | Composição | 184 | Cotovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 556,74 | BDI 1 | 670,04 | 1.340,08 | RA |
| 1.14.1.0.44 | Composição | 180 | Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | UN | 13,00 | 45,90 | BDI 1 | 55,35 | 719,35 | RA |
| 1.14.1.0.45 | Composição | 187 | Cruzeta 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 74,51 | BDI 1 | 89,67 | 89,67 | RA |
| 1.14.1.0.46 | Composição | 280 | REDUÇÃO - 400x100mm pr 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 220,00 | 27,24 | BDI 1 | 32,78 | 7.211,80 | RA |
| 1.14.1.0.47 | Composição | 281 | REDUÇÃO - 800x100mm pr 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 27,24 | BDI 1 | 32,78 | 98,34 | RA |
| 1.14.1.0.48 | SINAPI-I | 11945 | BUCHA DE NYLON SEM ARA 64 | UN | 502,00 | 0,05 | BDI 1 | 0,06 | 30,12 | RA |
| 1.14.1.0.49 | SINAPI-I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ARA 56 | UN | 89,00 | 0,09 | BDI 1 | 0,11 | 9,79 | RA |
| 1.14.1.0.50 | Composição | 131 | PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOTARRACHANTE | UN | 502,00 | 3,60 | BDI 1 | 4,33 | 2.173,66 | RA |
| 1.14.1.0.51 | Composição | 132 | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4 2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 89,00 | 3,69 | BDI 1 | 4,44 | 395,16 | RA |
| 1.14.1.0.52 | Composição | 281 | SUSPENSÃO VERTICAL PELETRICALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.690,00 | 11,48 | BDI 1 | 13,82 | 23.355,80 | RA |
| 1.14.1.0.53 | Composição | 293 | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, ILINDADO, ISOLADO EM ALPE - 0,5/1KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFRR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 180,00 | 20,99 | BDI 1 | 25,26 | 4.546,80 | RA |
| 1.14.1.0.54 | SINAPI | 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 1.007,33 | 67,68 | BDI 1 | 81,45 | 82.047,03 | RA |
| 1.14.1.0.55 | SINAPI | 92996 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 1.480,28 | 83,47 | BDI 1 | 100,46 | 149.311,69 | RA |
| 1.14.1.0.56 | SINAPI | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 448,57 | 9,22 | BDI 1 | 11,10 | 4.956,93 | RA |
| 1.14.1.0.57 | SINAPI | 93000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 2.395,80 | 133,65 | BDI 1 | 180,85 | 365.384,43 | RA |
| 1.14.1.0.58 | SINAPI | 92084 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 113,85 | 15,69 | BDI 1 | 18,88 | 2.149,49 | RA |
| 1.14.1.0.59 | SINAPI | 93002 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 5.056,00 | 166,53 | BDI 1 | 200,42 | 1.013.323,52 | RA |
| 1.14.1.0.60 | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 829,91 | 20,99 | BDI 1 | 25,26 | 20.963,53 | RA |
| 1.14.1.0.61 | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 808,93 | 29,23 | BDI 1 | 35,18 | 28.493,34 | RA |

000023
002543

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OOB

Forma de Pagamento
PUBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 055478/2016 | Nº SICOMY 05478 | PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03-19-2016 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO-PR |

| | | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| BDI 1 20,35% | BDI 2 13,14% | BDI 3 0,00% |
|-----------------|-----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.14.1.0.62 | SINAPI | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 1.448,70 | 38,94 | BDI 1 | 47,95 | 69.466,48 | RA |
| 1.14.1.0.63 | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 1.411,99 | 52,45 | BDI 1 | 63,12 | 89.105,87 | RA |
| 1.14.1.0.64 | SINAPI | 92970 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 1.878,80 | 5,56 | BDI 1 | 5,69 | 12.969,17 | RA |
| 1.14.1.0.65 | SINAPI | 91920 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 33.619,80 | 2,83 | BDI 1 | 3,17 | 106.574,77 | RA |
| 1.14.1.0.66 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 41.904,45 | 4,16 | BDI 1 | 5,01 | 210.091,59 | RA |
| 1.14.1.0.67 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 7.211,20 | 5,60 | BDI 1 | 6,80 | 49.036,16 | RA |
| 1.14.1.0.68 | SINAPI | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENØ BRITA | UN | 90,00 | 158,89 | BDI 1 | 191,22 | 17.209,80 | RA |
| 1.14.1.0.69 | Composição | 152 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 COM TAMPA E DRENØ BRITA | UN | 11,00 | 198,77 | BDI 1 | 239,22 | 2.631,42 | RA |
| 1.14.1.0.70 | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 52,00 | 25,83 | BDI 1 | 31,09 | 1.616,58 | RA |
| 1.14.1.0.71 | SINAPI | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 12,00 | 42,88 | BDI 1 | 51,61 | 619,32 | RA |
| 1.14.1.0.72 | SINAPI | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 2,00 | 69,94 | BDI 1 | 72,14 | 144,28 | RA |
| 1.14.1.0.73 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 250,00 | 20,81 | BDI 1 | 25,04 | 6.485,38 | RA |
| 1.14.1.0.74 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 40,00 | 32,89 | BDI 1 | 39,58 | 1.593,42 | RA |
| 1.14.1.0.75 | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 3,00 | 44,98 | BDI 1 | 54,11 | 162,33 | RA |
| 1.14.1.0.76 | Composição | 294 | INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 60,85 | BDI 1 | 73,23 | 146,46 | RA |
| 1.14.1.0.77 | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 69,00 | 36,98 | BDI 1 | 44,51 | 2.629,90 | RA |
| 1.14.1.0.78 | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 3,00 | 49,08 | BDI 1 | 59,04 | 177,12 | RA |
| 1.14.1.0.79 | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 1.787,00 | 23,63 | BDI 1 | 28,44 | 50.822,28 | RA |
| 1.14.1.0.80 | Composição | 295 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26,00 | 21,30 | BDI 1 | 25,63 | 666,38 | RA |
| 1.14.1.0.81 | Composição | 296 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 216,00 | 21,30 | BDI 1 | 25,63 | 5.536,08 | RA |
| 1.14.1.0.82 | Composição | 297 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 21,30 | BDI 1 | 25,63 | 76,89 | RA |
| 1.14.1.0.83 | Composição | 298 | TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 21,30 | BDI 1 | 25,63 | 153,78 | RA |
| 1.14.1.0.84 | Composição | 299 | PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 142,00 | 16,94 | BDI 1 | 20,39 | 2.895,38 | RA |
| 1.14.1.0.85 | Composição | 143 | INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 45,00 | 45,89 | BDI 1 | 54,99 | 2.474,55 | RA |
| 1.14.1.0.86 | Composição | 144 | RELE FOTOELÉTRICO - FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | 29,81 | BDI 1 | 35,88 | 502,32 | RA |
| 1.14.1.0.87 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 1,00 | 51,58 | BDI 1 | 62,08 | 62,08 | RA |
| 1.14.1.0.88 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 54,00 | 53,45 | BDI 1 | 64,36 | 3.475,44 | RA |
| 1.14.1.0.89 | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 2,00 | 55,77 | BDI 1 | 67,12 | 134,24 | RA |
| 1.14.1.0.90 | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 81,00 | 58,80 | BDI 1 | 70,77 | 5.732,37 | RA |
| 1.14.1.0.91 | SINAPI | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 2,00 | 64,61 | BDI 1 | 77,76 | 155,62 | RA |
| 1.14.1.0.92 | SINAPI | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 8,00 | 67,40 | BDI 1 | 81,12 | 648,96 | RA |
| 1.14.1.0.93 | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 52,00 | 70,85 | BDI 1 | 85,27 | 4.434,04 | RA |
| 1.14.1.0.94 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 5,00 | 76,62 | BDI 1 | 92,09 | 460,45 | RA |
| 1.14.1.0.95 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 | UN | 4,00 | 83,69 | BDI 1 | 100,72 | 402,88 | RA |
| 1.14.1.0.96 | SINAPI-LI | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 2,00 | 68,21 | BDI 1 | 82,09 | 164,18 | RA |
| 1.14.1.0.97 | SINAPI-LI | 34729 | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVELIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 35KA | UN | 24,00 | 1058,74 | BDI 1 | 1274,19 | 30.580,56 | RA |

SAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.773/0001-09
JAN NÓWAK JUNIOR
RG: 836.188-1
ADMINISTRADOR

SAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.773/0001-09
ENG. CIVIL AFAMANDO H. BONHOSE
CREA-PR 21.382/0
RESP. TÉCNICO

002544
000024



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OCB

Grav de Selo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|---|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0024782018 LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | Nº SICOMY 03478 DATA BASE 03/19/2025 | PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO 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 13,16% | BDI 3 0,00% |
|--|---|--|--|-----------------|-----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|--------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 1.14.1.0.98 | SINAPI | 741308 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 800V FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 | 1157,24 | BDI 1 | 1392,74 | 15.320,14 | RA |
| 1.14.1.0.99 | Composição | 300 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A INCLUSIVE ELETROTECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 4457,46 | BDI 1 | 5364,55 | 10.729,10 | RA |
| 1.14.1.0.100 | Composição | 145 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 2000A INCLUSIVE ELETROTECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 4457,46 | BDI 1 | 5364,55 | 21.458,20 | RA |
| 1.14.1.0.101 | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2018 | UN | 2,00 | 10,54 | BDI 1 | 12,81 | 25,62 | RA |
| 1.14.1.0.102 | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2018 | UN | 179,00 | 11,54 | BDI 1 | 13,89 | 2.486,31 | RA |
| 1.14.1.0.103 | Composição | 197 | Colovelo reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 157,24 | BDI 1 | 189,24 | 189,24 | RA |
| 1.14.1.0.104 | Composição | 198 | Colovelo reto 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 224,44 | BDI 1 | 270,11 | 270,11 | RA |
| 1.14.1.0.105 | Composição | 199 | Curva horizontal 45° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 185,79 | BDI 1 | 223,60 | 447,20 | RA |
| 1.14.1.0.106 | Composição | 200 | Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 185,79 | BDI 1 | 223,60 | 447,20 | RA |
| 1.14.1.0.107 | Composição | 201 | Prendedor para tampa de lote 108x25mm | UN | 6,00 | 16,60 | BDI 1 | 19,98 | 119,88 | RA |
| 1.14.1.0.108 | Composição | 202 | Suporte de Superavio para lote 38x38mm | UN | 23,00 | 15,79 | BDI 1 | 19,00 | 437,00 | RA |
| 1.14.1.0.109 | COMPOSICAO | 287 | TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 | 13,33 | BDI 1 | 16,54 | 384,96 | RA |
| 1.14.1.0.110 | Composição | 301 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NRR B451) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 19,00 | 891,33 | BDI 1 | 1072,72 | 20.381,68 | RA |
| 1.14.1.0.111 | SINAPI | 83401 | BRACO PY LUMINARIA PUBLICA 1 X 1 50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" PY FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 32,00 | 96,58 | BDI 1 | 116,23 | 3.719,36 | RA |
| 1.14.1.0.112 | Composição | 149 | LUMINARIA ARANDELA SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA LED 12W FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 158,00 | 78,77 | BDI 1 | 92,99 | 14.597,62 | RA |
| 1.14.1.0.113 | Cotacao | 07 | FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO | UN | 4,00 | 30630,80 | BDI 2 | 34.668,80 | 138.674,40 | RA |
| 1.14.1.0.114 | Composição | 156 | PAINEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 278,00 | 91,66 | BDI 1 | 110,31 | 30.666,18 | RA |
| 1.14.1.0.115 | Composição | 302 | PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 807,00 | 91,66 | BDI 1 | 110,31 | 89.020,17 | RA |
| 1.14.1.0.116 | Composição | 303 | PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15,00 | 91,66 | BDI 1 | 110,31 | 1.654,65 | RA |
| 1.14.1.0.117 | Composição | 154 | PLUG FEMEA, PRETO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.089,00 | 18,67 | BDI 1 | 22,47 | 24.469,83 | RA |
| 1.14.1.0.118 | Composição | 155 | PLUG MACHO, 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.089,00 | 18,67 | BDI 1 | 22,47 | 24.469,83 | RA |
| 1.14.1.0.119 | Composição | 182 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | 230,55 | BDI 1 | 277,59 | 1.943,13 | RA |
| 1.14.1.0.120 | SINAPI-L | 42977 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W, ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) | UN | 32,00 | 1093,94 | BDI 1 | 1316,56 | 42.129,92 | RA |
| 1.14.1.0.121 | Composição | 304 | REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 157,88 | BDI 1 | 190,01 | 570,03 | RA |
| 1.14.1.0.122 | Composição | 305 | SPOT BALIZADOR 8W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 94,20 | 187,88 | BDI 1 | 190,01 | 17.880,94 | RA |
| 1.14.1.0.123 | SINAPI | 741314 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 344,00 | BDI 1 | 414,11 | 1.656,44 | RA |
| 1.14.1.0.124 | SINAPI | 741315 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 400,52 | BDI 1 | 482,03 | 1.928,12 | RA |
| 1.14.1.0.125 | SINAPI | 741316 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 750,35 | BDI 1 | 903,05 | 3.612,20 | RA |
| 1.14.1.0.126 | SINAPI | 741317 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 637,01 | BDI 1 | 766,64 | 2.299,92 | RA |
| 1.14.1.0.127 | SINAPI | 741318 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 845,95 | BDI 1 | 1.138,45 | 5.692,25 | RA |
| 1.14.1.0.128 | SINAPI-L | 39796 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN | UN | 2,00 | 58,06 | BDI 1 | 61,91 | 123,82 | RA |
| 1.14.1.0.129 | SINAPI-H | 39797 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 | 90,37 | BDI 1 | 108,76 | 108,76 | RA |
| 1.14.1.0.130 | Composição | 210 | ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO | UN | 1,00 | 1829,61 | BDI 1 | 2201,94 | 2.201,94 | RA |
| 1.14.1.0.131 | Composição | 205 | Transformador Trifásico 750KVA - 13.8kV - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 40803,29 | BDI 1 | 49106,76 | 98.213,52 | RA |
| 1.14.1.0.132 | Cotacao | 210 | GERADOR TRIFASICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO | UN | 2,00 | 310743,32 | BDI 2 | 351.637,14 | 703.274,28 | RA |
| 1.14.1.0.133 | SINAPI | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2019 | UN | 11,00 | 139,08 | BDI 1 | 167,38 | 1.841,18 | RA |
| 1.14.2 | | | LÓGICA | | | | | | 364.351,08 | |

SAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG: 836.168-1
ADMINISTRADOR

SAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. NUNES
CREA-PR/21.382/D
RESP. TÉCNICO

002545
000025



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OIGU

Orçamento Supl
PÚBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 004.75.2018 | Nº SECONV 06429 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03.10.2018 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR |

| | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| BDI 1 20,35 % | BDI 2 13,16 % | BDI 3 0,00 % |
|------------------|------------------|-----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.14.2.0.1 | SINAPI-I | 39601 | CONECTOR FEMEA RJ-45, CATEGORIA 6 | UN | 201,00 | 14,52 | BDI 1 | 17,47 | 3.511,47 | RA |
| 1.14.2.0.2 | SINAPI | 08302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018 | UN | 2,00 | 530,12 | BDI 1 | 638,00 | 1.276,00 | RA |
| 1.14.2.0.3 | SINAPI | 58304 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018 | UN | 4,00 | 877,69 | BDI 1 | 1066,30 | 4.226,20 | RA |
| 1.14.2.0.4 | Composição | 268 | PLUGUE RJ45 (CMRv) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 394,00 | 36,02 | BDI 1 | 43,35 | 16.646,40 | RA |
| 1.14.2.0.5 | Composição | 266 | SWITCH 10(100)BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 4804,06 | BDI 1 | 5540,99 | 33.245,94 | RA |
| 1.14.2.0.6 | Composição | 267 | VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 465,41 | BDI 1 | 560,12 | 1.120,24 | RA |
| 1.14.2.0.7 | Composição | 269 | CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 72,83 | BDI 1 | 87,65 | 175,30 | RA |
| 1.14.2.0.8 | Composição | 270 | GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 46,06 | BDI 1 | 54,23 | 1.626,90 | RA |
| 1.14.2.0.9 | Composição | 271 | GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 75,70 | BDI 1 | 91,10 | 182,20 | RA |
| 1.14.2.0.10 | Composição | 272 | RACK ABERTO 1P/ 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 2091,11 | BDI 1 | 2518,85 | 5.033,30 | RA |
| 1.14.2.0.11 | Composição | 273 | ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 16,97 | BDI 1 | 20,42 | 40,84 | RA |
| 1.14.2.0.12 | Composição | 274 | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 154,29 | BDI 1 | 185,60 | 371,38 | RA |
| 1.14.2.0.13 | Composição | 276 | GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 408,19 | BDI 1 | 564,67 | 1.129,34 | RA |
| 1.14.2.0.14 | Composição | 278 | KIT PES NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 83,38 | BDI 1 | 100,32 | 200,64 | RA |
| 1.14.2.0.15 | Composição | 277 | UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 244,20 | BDI 1 | 293,69 | 587,78 | RA |
| 1.14.2.0.16 | Composição | 278 | DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 375,37 | BDI 1 | 451,76 | 903,52 | RA |
| 1.14.2.0.17 | Composição | 279 | EXTENSÃO ÓTICA MM 2 fibras - CONECTOR ST FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 26,87 | BDI 1 | 32,34 | 776,16 | RA |
| 1.14.2.0.18 | Composição | 280 | REDUÇÃO - 400X100mm pl 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 55,00 | 27,34 | BDI 1 | 32,78 | 1.802,90 | RA |
| 1.14.2.0.19 | Composição | 282 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 63,00 | 15,37 | BDI 1 | 18,50 | 1.165,50 | RA |
| 1.14.2.0.20 | Composição | 283 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 114,00 | 15,37 | BDI 1 | 18,50 | 2.100,00 | RA |
| 1.14.2.0.21 | SINAPI | 91941 | CÁIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 201,00 | 7,79 | BDI 1 | 9,38 | 1.886,38 | RA |
| 1.14.2.0.22 | SINAPI | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | UN | 3,00 | 18,50 | BDI 1 | 22,26 | 66,78 | RA |
| 1.14.2.0.23 | Composição | 126 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 130,00 | 22,51 | BDI 1 | 27,09 | 3.521,70 | RA |
| 1.14.2.0.24 | SINAPI | 95736 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P | UN | 130,00 | 6,10 | BDI 1 | 7,34 | 954,20 | RA |
| 1.14.2.0.25 | Composição | 127 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 39,00 | 18,02 | BDI 1 | 21,69 | 845,91 | RA |
| 1.14.2.0.26 | Composição | 282 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 130,00 | 17,77 | BDI 1 | 21,39 | 2.780,70 | RA |
| 1.14.2.0.27 | Composição | 264 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3.970,00 | 3,93 | BDI 1 | 4,73 | 18.778,10 | RA |
| 1.14.2.0.28 | SINAPI-I | 11945 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 54 | UN | 6,00 | 0,06 | BDI 1 | 0,06 | 0,36 | RA |
| 1.14.2.0.29 | SINAPI-I | 11977 | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1.713,00 | 7,07 | BDI 1 | 8,51 | 14.577,63 | RA |
| 1.14.2.0.30 | Composição | 131 | PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOTAIRRACHANTE | UN | 6,00 | 3,60 | BDI 1 | 4,33 | 25,98 | RA |
| 1.14.2.0.31 | Composição | 153 | PARAFUSO GALVANIZADO CABIÇA LENTILHA 1/4X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL | UN | 2.546,00 | 2,70 | BDI 1 | 3,20 | 8.174,50 | RA |
| 1.14.2.0.32 | SINAPI | 90463 | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS AF_05/2015 | M | 466,00 | 2,23 | BDI 1 | 2,68 | 1.222,08 | RA |
| 1.14.2.0.33 | SINAPI-I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2.226,00 | 0,20 | BDI 1 | 0,24 | 534,24 | RA |
| 1.14.2.0.34 | Composição | 291 | SUSPENSÃO VERTICAL PV ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 338,00 | 11,46 | BDI 1 | 13,82 | 4.671,16 | RA |
| 1.14.2.0.35 | SINAPI-I | 39996 | VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1.424,00 | 2,03 | BDI 1 | 2,44 | 3.474,66 | RA |
| 1.14.2.0.36 | Composição | 150 | CABO UTP-6 (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 10.525,10 | 2,97 | BDI 1 | 3,57 | 37.574,81 | RA |
| 1.14.2.0.37 | Composição | 151 | CABO FTP-5e BLINDADO, (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 576,00 | 2,37 | BDI 1 | 2,85 | 1.641,60 | RA |
| 1.14.2.0.38 | SINAPI-I | 7543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 3,00 | 3,37 | BDI 1 | 4,06 | 12,18 | RA |
| 1.14.2.0.39 | SINAPI-I | 38093 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 201,00 | 1,83 | BDI 1 | 2,20 | 442,20 | RA |
| 1.14.2.0.40 | Composição | 196 | Colmeio reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 45,99 | BDI 1 | 55,35 | 221,40 | RA |
| 1.14.2.0.41 | Composição | 284 | ELETTROCHA PERFURADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 595,99 | 215,63 | BDI 1 | 294,39 | 154.570,50 | RA |
| 1.14.2.0.42 | Composição | 285 | ELETTROCHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 433,50 | 73,16 | BDI 1 | 88,04 | 38.195,34 | RA |
| 1.14.2.0.43 | Composição | 286 | T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação | UN | 16,00 | 233,69 | BDI 1 | 281,25 | 4.500,00 | RA |
| 1.14.2.0.44 | Composição | 287 | TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 364,00 | 13,33 | BDI 1 | 16,04 | 5.838,56 | RA |
| 1.14.2.0.45 | Composição | 288 | TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 184,00 | 10,91 | BDI 1 | 13,13 | 2.415,92 | RA |

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
R.0.359.771/0002-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG: 836.168-1
ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
R.0.359.771/0001-09
ENR. CIVIL ARMANDO H. BORGES
CREA-PR 21.382/D
RESP. TÉCNICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OOB

Grado de Sexo
#PUBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 004752014 | Nº INSCRIÇÃO 00475 | PROPOSTANTE MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL DE FRANCISCO BELTRÃO |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03.10.2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|----------------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|----------|
| 1.14.2.0.46. | SINAPI | 01855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 430,70 | 5,19 | BDI 1 | 9,86 | 4.240,70 | RA |
| 1.14.2.0.47 | SINAPI | 39126 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 236,00 | 0,79 | BDI 1 | 0,95 | 224,20 | RA |
| 1.14.2.0.48 | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015 P | M | 258,40 | 21,72 | BDI 1 | 26,14 | 6.754,58 | RA |
| 1.14.3. | | | SPDA | | | | | | 143.336,02 | |
| 1.14.3.0.1 | SINAPI | 39129 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 282,00 | 0,85 | BDI 1 | 1,02 | 287,54 | RA |
| 1.14.3.0.2 | SINAPI | 34641 | CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIAMETRO x 300 MM | UN | 94,00 | 38,64 | BDI 1 | 46,50 | 4.371,00 | RA |
| 1.14.3.0.3 | SINAPI | 95750 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P | M | 292,00 | 25,48 | BDI 1 | 30,64 | 8.640,48 | RA |
| 1.14.3.0.4 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 | UN | 95,00 | 39,46 | BDI 1 | 47,49 | 4.511,55 | RA |
| 1.14.3.0.5 | SINAPI | 425 | GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUTOR DE 1/2" A 50 MM2 | UN | 189,00 | 2,76 | BDI 1 | 3,32 | 627,48 | RA |
| 1.14.3.0.6 | SINAPI | 737022 | TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 94,00 | 38,00 | BDI 1 | 45,73 | 4.298,52 | RA |
| 1.14.3.0.7 | SINAPI | 96089 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 | UN | 1,00 | 85,62 | BDI 1 | 102,92 | 102,92 | RA |
| 1.14.3.0.8 | SINAPI | 96988 | MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 | UN | 1,00 | 129,58 | BDI 2 | 146,61 | 146,61 | RA |
| 1.14.3.0.9 | Cotação | 10 | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FUROS 7/8" X 1/8" | M | 2.561,20 | 27,71 | BDI 2 | 31,36 | 80.319,23 | RA |
| 1.14.3.0.10 | Composição | 306 | CONEXÃO PARA BARRA CHATA - 7/8" X 1/8" | UN | 29,00 | 8,82 | BDI 1 | 10,37 | 300,73 | RA |
| 1.14.3.0.11 | Composição | 263 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.088,67 | 26,74 | BDI 1 | 32,18 | 35.033,40 | RA |
| 1.14.3.0.12 | Composição | 264 | ARRUELA EM ALUMÍNIO DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 116,00 | 3,93 | BDI 1 | 4,73 | 548,68 | RA |
| 1.14.3.0.13 | Composição | 265 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4" X 7/8", COMPRIMENTO 46 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 116,00 | 3,74 | BDI 1 | 4,50 | 527,00 | RA |
| 1.14.3.0.14 | SINAPI | 39957 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 116,00 | 0,20 | BDI 1 | 0,24 | 27,84 | RA |
| 1.14.3.0.15 | SINAPI | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 95 | UN | 784,00 | 0,09 | BDI 1 | 0,11 | 84,04 | RA |
| 1.14.3.0.16 | Composição | 132 | PARAFUSO AUTOTARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 784,00 | 3,69 | BDI 1 | 4,44 | 3.392,16 | RA |
| 1.14.3.0.17 | SINAPI | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 | UN | 1,00 | 100,24 | BDI 1 | 120,04 | 120,04 | RA |
| 1.15. | | | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | | | 3.029.675,68 | |
| 1.15.1. | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | 1.868.816,02 | |
| 1.15.1.0.1 | Cotação | 22 | Chiller modelo 30RBA100, capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, Gas Refrigerante R410a, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto | UN | 2,00 | 294050,92 | BDI 2 | 298.600,02 | 597.600,04 | RA |
| 1.15.1.0.2 | Cotação | 23 | Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V, Ref. Kab, conforme projeto | UN | 2,00 | 8731,49 | BDI 2 | 9.880,55 | 19.761,10 | RA |
| 1.15.1.0.3 | Cotação | 24 | Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V, Ref. Kab, conforme projeto | UN | 2,00 | 16160,91 | BDI 2 | 18.287,09 | 36.574,38 | RA |
| 1.15.1.0.4 | Cotação | 25 | Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV, conforme projeto | UN | 2,00 | 15166,22 | BDI 2 | 17.160,96 | 34.321,92 | RA |
| 1.15.1.0.5 | Cotação | 26 | FC-12 - Fancoil 1 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto | UN | 6,00 | 10936,57 | BDI 2 | 12.375,82 | 74.254,92 | RA |
| 1.15.1.0.6 | Cotação | 27 | FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto | UN | 2,00 | 10936,57 | BDI 2 | 12.375,82 | 24.751,64 | RA |
| 1.15.1.0.7 | Cotação | 28 | 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 | 7,00 | 10936,57 | BDI 2 | 12.375,82 | 86.630,74 | RA |
| 1.15.1.0.8 | Cotação | 29 | FC-60 - Fancoil 5 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto | UN | 3,00 | 12027,24 | BDI 2 | 13.610,02 | 40.830,06 | RA |
| 1.15.1.0.9 | Cotação | 30 | FC-70 - Fancoil 7,0 TR (Unidade de tratamento hospitalar), Módulo Damper (retorno e renovação), Módulo Serpentina, Módulo Ventilador 220V (pressão adequada para as perdas totais do sistema equipamentos, filtros, dutos e acessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absolut), Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto | UN | 4,00 | 46031,79 | BDI 2 | 52.089,57 | 208.358,28 | RA |
| 1.15.1.0.10 | Cotação | 31 | FC-96 - Fancoil 8 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto | UN | 1,00 | 14816,72 | BDI 2 | 16.786,60 | 16.786,60 | RA |
| 1.15.1.0.11 | Cotação | 32 | FC-180 - Fancoil 15 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto | UN | 1,00 | 22138,15 | BDI 2 | 25.051,53 | 25.051,53 | RA |
| 1.15.1.0.12 | Cotação | 33 | Hidrônico modelo Hi-Wall 18.000 Btu/h, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto | UN | 9,00 | 4284,94 | BDI 2 | 4.848,64 | 43.639,56 | RA |

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
RD 359 771/0001-09
JAN NOLAN JUNIOR
RG: 838.188-1
ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and initials)

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
RD 359 771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. MURROSE
CREA-PR 21.382/D
RESP. TÉCNICO

000027
002547

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGBL

Orçamento Base para Licitação - OGBL

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 8054782018 | Nº SICOMV 805478 | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCO DO SUL-PR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAP OURIBÁ | DATA BASE 03/19/2018 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO OF FRANCO DO SUL-PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|---------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 1.15.1.0.13 | Cotação | 34 | Hidráulico modelo Cassete 32.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 5985,43 | BDI 2 | 8.753,88 | 13.507,78 | RA |
| 1.15.1.0.14 | Cotação | 35 | Hidráulico modelo Cassete 42.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 6,00 | 7266,96 | BDI 2 | 8.226,56 | 49.359,36 | RA |
| 1.15.1.0.15 | Cotação | 36 | Hidráulico modelo Dutado 9.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 9,00 | 3120,74 | BDI 2 | 3.531,43 | 31.782,67 | RA |
| 1.15.1.0.16 | Cotação | 37 | Hidráulico modelo Dutado 12.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 6,00 | 3283,12 | BDI 2 | 3.716,18 | 22.291,08 | RA |
| 1.15.1.0.17 | Cotação | 38 | Hidráulico modelo Dutado 16.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 3391,88 | BDI 2 | 3.838,25 | 15.353,00 | RA |
| 1.15.1.0.18 | Cotação | 39 | Hidráulico modelo Dutado 24.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 23,00 | 3468,47 | BDI 2 | 3.924,92 | 90.273,16 | RA |
| 1.15.1.0.19 | Cotação | 40 | Hidráulico modelo Dutado 30.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 20,00 | 3715,09 | BDI 2 | 4.204,00 | 84.080,00 | RA |
| 1.15.1.0.20 | Cotação | 41 | Hidráulico modelo Dutado 44.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 4401,38 | BDI 2 | 4.980,58 | 4.980,58 | RA |
| 1.15.1.0.21 | Cotação | 42 | Hidráulico modelo Dutado 55.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 4825,01 | BDI 2 | 5.233,66 | 5.233,66 | RA |
| 1.15.1.0.22 | Cotação | 43 | Conjunto Split Individual modelo Hi-Wall 12.000 Btu/h, compressor tecnologia inverter capacidade fixa, acionamento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 3561,53 | BDI 2 | 4.030,23 | 8.060,46 | RA |
| 1.15.1.0.23 | Cotação | 44 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto. | UN | 38,00 | 794,84 | BDI 2 | 890,21 | 34.169,98 | RA |
| 1.15.1.0.24 | Cotação | 45 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto. | UN | 1,00 | 947,83 | BDI 2 | 1.072,56 | 1.072,56 | RA |
| 1.15.1.0.25 | Cotação | 46 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto. | UN | 31,00 | 1101,01 | BDI 2 | 1.245,90 | 38.622,90 | RA |
| 1.15.1.0.26 | Cotação | 47 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto. | UN | 20,00 | 1713,75 | BDI 2 | 1.939,28 | 38.785,60 | RA |
| 1.15.1.0.27 | Cotação | 48 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto. | UN | 5,00 | 2173,30 | BDI 2 | 2.459,31 | 12.296,55 | RA |
| 1.15.1.0.28 | Cotação | 49 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto. | UN | 14,00 | 2173,30 | BDI 2 | 2.459,31 | 34.430,34 | RA |
| 1.15.1.0.29 | Cotação | 50 | Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto. | UN | 1,00 | 2796,03 | BDI 2 | 3.152,67 | 3.152,67 | RA |
| 1.15.1.0.30 | Cotação | 51 | EX-80 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 80 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventolot 80 ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 536,14 | BDI 2 | 606,70 | 606,70 | RA |
| 1.15.1.0.31 | Cotação | 52 | EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 593,69 | BDI 2 | 671,71 | 671,71 | RA |
| 1.15.1.0.32 | Cotação | 53 | EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 2037,35 | BDI 2 | 2.305,47 | 9.221,88 | RA |
| 1.15.1.0.33 | Cotação | 54 | EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 4230,94 | BDI 2 | 4.787,73 | 4.787,73 | RA |
| 1.15.1.0.34 | Cotação | 55 | EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 4230,94 | BDI 2 | 4.787,73 | 4.787,73 | RA |
| 1.15.1.0.35 | Cotação | 56 | EX-780 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 780 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 5122,47 | BDI 2 | 5.796,59 | 5.796,59 | RA |
| 1.15.1.0.36 | Cotação | 57 | EX-1100 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1100 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 6640,53 | BDI 2 | 7.514,43 | 15.028,84 | RA |

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG. 886.168-1
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. NUNES
CREA-PR 21.383/O
RESP. TÉCNICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 004747004 | Nº SECOMV 004747 | PROPOSTANTE SIAL CONSTRUTÕES CÍVIS LTDA | APRELIADO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03/09/2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATRAÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO-UF FRANCISCO BELTRÃO PR |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|----------------|---------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.15.1.0.37 | Cotação | 59 | 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 cornea, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento 24 horas. Ref Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 6640,53 | BDI 2 | 7.514,42 | 7.514,42 | RA |
| 1.15.1.0.38 | Cotação | 60 | EX-1440 - Exaustor centrífugo tipo vazão de 1440 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de cornea, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento 24 horas. Ref Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 6640,53 | BDI 2 | 7.514,42 | 7.514,42 | RA |
| 1.15.1.0.39 | Cotação | 61 | EX-1500 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 1.500 m³/h, velocidade máxima 10 m/s, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de cornea, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento intertravado com sistema de climatização. Ref Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 5,00 | 6596,59 | BDI 2 | 7.455,96 | 37.279,80 | RA |
| 1.15.1.0.40 | Cotação | 62 | EX-2000 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.000 m³/h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de cornea, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento "On/Off". Ref Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 7276,24 | BDI 2 | 8.233,79 | 8.233,79 | RA |
| 1.15.1.0.41 | Cotação | 63 | EX-2400 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.400 m³/h, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de cornea, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento "On/Off". Ref Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 8015,54 | BDI 2 | 9.070,39 | 18.140,78 | RA |
| 1.15.1.0.42 | Cotação | 64 | EX-4500 - Exaustor centrífugo axial de parede, vazão de 4.500 m³/h, P.e. 40 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de cornea, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção contra Dampers corta-fogo. Ref Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 5891,45 | BDI 2 | 6.666,78 | 6.666,78 | RA |
| 1.15.1.0.43 | Cotação | 65 | RE-882 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 882 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 cornea, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 2,00 | 4306,00 | BDI 2 | 4.872,67 | 9.745,34 | RA |
| 1.15.1.0.44 | Cotação | 66 | RE-1282 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 1282 m³/h, P.e. Total 20 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de cornea, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 5063,02 | BDI 2 | 5.860,91 | 5.860,91 | RA |
| 1.15.1.0.45 | Cotação | 58 | EX-1140 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1140 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de cornea, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento 24 horas. Ref Otam ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 6640,53 | BDI 2 | 7.514,42 | 7.514,42 | RA |
| 1.15.2. | | | REDE REFRIGERAÇÃO | | | | | | 515.195,70 | |
| 1.15.2.0.1 | SINAPI | 96644 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015 | M | 630,00 | 13,39 | BDI 1 | 15,11 | 14.962,30 | RA |
| 1.15.2.0.2 | SINAPI | 96645 | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015 | M | 280,00 | 17,48 | BDI 1 | 21,04 | 5.891,20 | RA |

SIAL CONSTRUTÕES CÍVIS LTDA
00.359.771/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG. 836.158-1
ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and initials)

SIAL CONSTRUTÕES CÍVIS LTDA
00.359.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. NUNES
CREA-PN.23.382/D
RESP. TÉCNICO

000029
002549

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGBL

Orçamento Tipo

#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 005478/2018 LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | Nº SICOMV 053478 | PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRAO | AFELIJO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | BDI 1 20,35% | BDI 2 13,16% | BDI 3 0,00% |
| DATA BASE 03/15/2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRAO PR | | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 1.15.2.0.3 | SINAPI | 96722 | TUBO PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | M | 110,00 | 23,54 | BDI 1 | 28,33 | 3.116,30 | RA |
| 1.15.2.0.4 | SINAPI | 96723 | TUBO PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | M | 310,00 | 29,99 | BDI 1 | 36,09 | 11.187,90 | RA |
| 1.15.2.0.5 | SINAPI | 96724 | TUBO PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | M | 200,00 | 46,03 | BDI 1 | 59,01 | 11.802,00 | RA |
| 1.15.2.0.6 | SINAPI | 96725 | TUBO PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | M | 180,00 | 62,47 | BDI 1 | 75,19 | 13.532,40 | RA |
| 1.15.2.0.7 | SINAPI | 96726 | TUBO PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | M | 80,00 | 101,48 | BDI 1 | 122,13 | 9.770,40 | RA |
| 1.15.2.0.8 | Composição | 154 | TUBO PPR, DN 160, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | M | 80,00 | 101,48 | BDI 1 | 122,13 | 7.327,80 | RA |
| 1.15.2.0.9 | SINAPI | 96656 | LUVA PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 310,00 | 6,59 | BDI 1 | 6,73 | 2.086,30 | RA |
| 1.15.2.0.10 | SINAPI | 96659 | LUVA PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 93,00 | 10,55 | BDI 1 | 12,70 | 1.181,10 | RA |
| 1.15.2.0.11 | SINAPI | 96663 | LUVA PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 72,00 | 18,30 | BDI 1 | 22,02 | 1.585,44 | RA |
| 1.15.2.0.12 | SINAPI | 96742 | LUVA PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 34,00 | 13,15 | BDI 1 | 15,83 | 538,22 | RA |
| 1.15.2.0.13 | SINAPI | 96744 | LUVA PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 64,00 | 33,34 | BDI 1 | 40,12 | 2.567,68 | RA |
| 1.15.2.0.14 | SINAPI | 96745 | LUVA PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 58,00 | 46,88 | BDI 1 | 56,42 | 3.272,36 | RA |
| 1.15.2.0.15 | SINAPI | 96746 | LUVA PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 26,00 | 74,88 | BDI 1 | 89,85 | 2.338,10 | RA |
| 1.15.2.0.16 | Composição | 166 | 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. 06/2015 | UN | 26,00 | 74,88 | BDI 1 | 89,85 | 2.336,10 | RA |
| 1.15.2.0.17 | SINAPI | 96650 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 584,00 | 8,00 | BDI 1 | 9,95 | 5.635,60 | RA |
| 1.15.2.0.18 | SINAPI | 96652 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 48,00 | 15,88 | BDI 1 | 18,87 | 905,76 | RA |
| 1.15.2.0.19 | SINAPI | 96663 | LUVA PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 20,00 | 18,30 | BDI 1 | 22,02 | 440,40 | RA |
| 1.15.2.0.20 | SINAPI | 96761 | 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. 06/2015 | UN | 10,00 | 19,34 | BDI 1 | 23,28 | 232,80 | RA |
| 1.15.2.0.21 | SINAPI | 96743 | LUVA PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 20,00 | 16,23 | BDI 1 | 19,53 | 390,60 | RA |
| 1.15.2.0.22 | SINAPI | 96763 | 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. 06/2015 | UN | 12,00 | 51,54 | BDI 1 | 62,03 | 744,36 | RA |
| 1.15.2.0.23 | SINAPI | 96754 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 8,00 | 66,60 | BDI 1 | 83,87 | 670,96 | RA |
| 1.15.2.0.24 | SINAPI | 96765 | 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. 06/2015 | UN | 10,00 | 105,68 | BDI 1 | 127,19 | 1.271,90 | RA |
| 1.15.2.0.25 | Composição | 168 | 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. 06/2015 | UN | 30,00 | 105,68 | BDI 1 | 127,19 | 3.815,70 | RA |
| 1.15.2.0.26 | SINAPI | 96665 | TE NORMAL PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 10,00 | 10,61 | BDI 1 | 12,77 | 127,70 | RA |
| 1.15.2.0.27 | SINAPI | 96666 | TE NORMAL PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 10,00 | 20,96 | BDI 1 | 25,23 | 252,30 | RA |
| 1.15.2.0.28 | SINAPI | 96667 | TE NORMAL PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 | UN | 10,00 | 35,40 | BDI 1 | 42,80 | 428,00 | RA |

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
00.359.772/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG: 830.158-1
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
00.359.772/0001-09
ENG. CIVIL ANTONIO H. MONTES
CREA: PR 21.982/0
RESP. TÉCNICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Órgão de origem: #PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0654782016 LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | Nº BICOMV 065478 DATA BASE 03/19/2016 | PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INT. MUNICIPAL MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR | BDI 1 20,35% | BDI 2 13,16% | BDI 3 0,00% |
|--|--|--|--|-----------------|-----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|-------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 1.15.2.0.29 | SINAPI | 96713 | TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 10,00 | 17,46 | BDI 1 | 21,01 | 210,10 | RA |
| 1.15.2.0.30 | SINAPI | 96714 | TÉ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 10,00 | 28,88 | BDI 1 | 34,88 | 348,80 | RA |
| 1.15.2.0.31 | SINAPI | 96715 | TÉ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 10,00 | 62,14 | BDI 1 | 62,75 | 627,50 | RA |
| 1.15.2.0.32 | SINAPI | 96763 | TÉ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 8,00 | 76,35 | BDI 1 | 91,89 | 735,12 | RA |
| 1.15.2.0.33 | SINAPI | 96717 | TÉ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 8,00 | 121,57 | BDI 1 | 146,31 | 1.170,48 | RA |
| 1.15.2.0.34 | Composição | 167 | TÉ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 121,57 | BDI 1 | 146,31 | 1.170,48 | RA |
| 1.15.2.0.35 | Composição | 169 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) - 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 280,00 | 66,14 | BDI 1 | 79,60 | 22.288,00 | RA |
| 1.15.2.0.36 | Composição | 170 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 220,00 | 66,14 | BDI 1 | 79,60 | 17.512,00 | RA |
| 1.15.2.0.37 | Cotação | 67 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 2", conforme projeto | M | 110,00 | 33,78 | BDI 2 | 38,23 | 4.205,30 | RA |
| 1.15.2.0.38 | Cotação | 68 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 2 1/2", conforme projeto | M | 310,00 | 38,05 | BDI 2 | 43,05 | 13.348,60 | RA |
| 1.15.2.0.39 | Cotação | 202 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 3" | M | 200,00 | 40,18 | BDI 2 | 45,47 | 9.094,00 | RA |
| 1.15.2.0.40 | Cotação | 69 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 4", conforme projeto | M | 180,00 | 44,46 | BDI 2 | 50,31 | 9.055,80 | RA |
| 1.15.2.0.41 | Cotação | 70 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 5", conforme projeto | M | 80,00 | 61,55 | BDI 2 | 69,65 | 5.572,00 | RA |
| 1.15.2.0.42 | Cotação | 71 | Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 6", conforme projeto | M | 60,00 | 114,96 | BDI 2 | 130,09 | 7.805,40 | RA |
| 1.15.2.0.43 | Composição | 171 | FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS | M | 800,00 | 1,10 | BDI 1 | 1,32 | 1.056,00 | RA |
| 1.15.2.0.44 | Composição | 172 | COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA | M | 1.440,00 | 1,10 | BDI 1 | 1,32 | 1.900,80 | RA |
| 1.15.2.0.45 | Composição | 173 | SUPORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPLUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO. | UN | 1.100,00 | 20,28 | BDI 1 | 24,41 | 26.851,00 | RA |
| 1.15.2.0.46 | Cotação | 72 | Luva redução PPR @ 32x25mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 3,98 | BDI 2 | 4,58 | 45,00 | RA |
| 1.15.2.0.47 | Cotação | 73 | Luva redução PPR @ 40x32mm, conforme projeto | UN | 16,00 | 5,15 | BDI 2 | 5,83 | 93,28 | RA |
| 1.15.2.0.48 | Cotação | 74 | Luva redução PPR @ 50x40mm, conforme projeto | UN | 16,00 | 8,57 | BDI 2 | 9,70 | 155,20 | RA |
| 1.15.2.0.49 | Cotação | 75 | Luva redução PPR @ 63x32mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 14,34 | BDI 2 | 16,23 | 97,38 | RA |
| 1.15.2.0.50 | Cotação | 76 | Luva redução PPR @ 63x40mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 13,48 | BDI 2 | 15,25 | 91,50 | RA |
| 1.15.2.0.51 | Cotação | 77 | Luva redução PPR @ 63x50mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 17,33 | BDI 2 | 19,61 | 117,66 | RA |
| 1.15.2.0.52 | Cotação | 78 | Luva redução PPR @ 75x63mm, conforme projeto | UN | 16,00 | 34,85 | BDI 2 | 39,44 | 631,04 | RA |
| 1.15.2.0.53 | Cotação | 79 | Luva redução PPR @ 90x75mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 38,05 | BDI 2 | 43,06 | 258,36 | RA |
| 1.15.2.0.54 | Cotação | 80 | Luva redução PPR @ 110x90mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 66,82 | BDI 2 | 74,48 | 446,88 | RA |
| 1.15.2.0.55 | Cotação | 81 | Luva redução PPR @ 110x75mm, conforme projeto | UN | 4,00 | 51,94 | BDI 2 | 58,78 | 235,12 | RA |
| 1.15.2.0.56 | Cotação | 82 | Te redução PPR - @ 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto | UN | 50,00 | 8,68 | BDI 2 | 9,92 | 491,00 | RA |
| 1.15.2.0.57 | Cotação | 83 | Te redução PPR - @ 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto | UN | 20,00 | 8,46 | BDI 2 | 9,67 | 191,40 | RA |
| 1.15.2.0.58 | Cotação | 84 | Te redução PPR - @ 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 9,47 | BDI 2 | 10,56 | 63,36 | RA |
| 1.15.2.0.59 | Cotação | 85 | Te redução PPR - @ 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto | UN | 16,00 | 13,48 | BDI 2 | 15,25 | 244,00 | RA |
| 1.15.2.0.60 | Cotação | 86 | Te redução PPR - @ 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 16,28 | BDI 2 | 18,63 | 116,30 | RA |
| 1.15.2.0.61 | Cotação | 87 | Te redução PPR - @ 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 17,76 | BDI 2 | 20,10 | 120,60 | RA |
| 1.15.2.0.62 | Cotação | 88 | Te redução PPR - @ 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto | UN | 30,00 | 23,00 | BDI 2 | 26,13 | 783,90 | RA |
| 1.15.2.0.63 | Cotação | 89 | Te redução PPR - @ 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 2,18 | BDI 2 | 2,47 | 24,70 | RA |
| 1.15.2.0.64 | Cotação | 90 | Te redução PPR - @ 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 30,79 | BDI 2 | 34,84 | 209,04 | RA |
| 1.15.2.0.65 | Cotação | 91 | Te redução PPR - @ 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto | UN | 35,00 | 39,17 | BDI 2 | 44,27 | 1.549,45 | RA |
| 1.15.2.0.66 | Cotação | 92 | Te redução PPR - @ 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 39,12 | BDI 2 | 44,27 | 265,62 | RA |
| 1.15.2.0.67 | Cotação | 93 | Te redução PPR - @ 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto | UN | 6,00 | 46,60 | BDI 2 | 52,73 | 316,38 | RA |
| 1.15.2.0.68 | Cotação | 94 | Te redução PPR - @ 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto | UN | 4,00 | 41,46 | BDI 2 | 46,92 | 187,68 | RA |
| 1.15.2.0.69 | Cotação | 95 | Te redução PPR - @ 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto | UN | 40,00 | 67,18 | BDI 2 | 76,65 | 3.066,00 | RA |
| 1.15.2.0.70 | Cotação | 96 | Te redução PPR - @ 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto | UN | 4,00 | 67,18 | BDI 2 | 76,65 | 306,60 | RA |
| 1.15.2.0.71 | Cotação | 97 | Te redução PPR - @ 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 67,18 | BDI 2 | 76,65 | 766,50 | RA |
| 1.15.2.0.72 | Cotação | 98 | Te redução PPR - @ 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto | UN | 4,00 | 123,50 | BDI 2 | 139,75 | 559,00 | RA |
| 1.15.2.0.73 | Cotação | 99 | Te redução PPR - @ 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 134,18 | BDI 2 | 151,84 | 1.518,40 | RA |
| 1.15.2.0.74 | Cotação | 100 | Valvula PPR @ 25mm, conforme projeto | UN | 180,00 | 50,87 | BDI 2 | 57,56 | 10.360,80 | RA |
| 1.15.2.0.75 | Cotação | 101 | Valvula PPR @ 32mm, conforme projeto | UN | 40,00 | 70,09 | BDI 2 | 79,31 | 3.172,40 | RA |
| 1.15.2.0.76 | Cotação | 102 | Valvula PPR @ 40mm, conforme projeto | UN | 20,00 | 8,15 | BDI 2 | 9,22 | 184,40 | RA |
| 1.15.2.0.77 | Cotação | 103 | Valvula PPR @ 63mm, conforme projeto | UN | 10,00 | 247,40 | BDI 2 | 279,96 | 2.799,60 | RA |
| 1.15.2.0.78 | Cotação | 104 | Valvula esfera em aço galvanizado @ 2 1/2", conforme projeto | UN | 14,00 | 642,60 | BDI 2 | 727,17 | 10.180,38 | RA |
| 1.15.2.0.79 | Cotação | 105 | Valvula esfera em aço galvanizado @ 3", conforme projeto | UN | 12,00 | 953,02 | BDI 2 | 1.089,75 | 13.077,00 | RA |
| 1.15.2.0.80 | Cotação | 106 | Valvula esfera PPR @ 63", conforme projeto | UN | 2,00 | 247,40 | BDI 2 | 279,96 | 559,92 | RA |
| 1.15.2.0.81 | Cotação | 107 | União mata roca macho Ø63mm x Ø7", conforme projeto | UN | 4,00 | 183,95 | BDI 2 | 208,16 | 832,64 | RA |
| 1.15.2.0.82 | Cotação | 108 | Valvula esfera em aço galvanizado @ 3", conforme projeto | UN | 2,00 | 535,78 | BDI 2 | 606,29 | 1.212,58 | RA |
| 1.15.2.0.83 | Cotação | 109 | União mista com flange roca macho PPR Ø90mm x Ø3", conforme projeto | UN | 4,00 | 728,35 | BDI 2 | 824,70 | 3.298,80 | RA |
| 1.15.2.0.84 | Cotação | 110 | Valvula esfera em aço galvanizado @ 4", conforme projeto | UN | 6,00 | 1263,45 | BDI 2 | 1.452,35 | 8.714,10 | RA |
| 1.15.2.0.85 | Cotação | 111 | União mista com flange roca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto | UN | 12,00 | 1095,47 | BDI 2 | 1.239,63 | 14.875,56 | RA |
| 1.15.2.0.86 | Cotação | 112 | Valvula borboleta em aço galvanizado @ 6", conforme projeto | UN | 18,00 | 837,08 | BDI 2 | 947,22 | 17.049,96 | RA |
| 1.15.2.0.87 | Cotação | 113 | União mista com flange roca macho PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto | UN | 16,00 | 2379,32 | BDI 2 | 2.852,44 | 43.079,04 | RA |
| 1.15.2.0.88 | Cotação | 114 | Manta de alumínio para revestimento redes externas - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto | UN | 1,00 | 7478,43 | BDI 2 | 8.462,59 | 8.462,59 | RA |
| 1.15.2.0.89 | Cotação | 115 | Valvula aço borboleta @ 6" (considerado válvula borboleta - disco inox), conforme projeto | UN | 8,00 | 749,40 | BDI 2 | 848,02 | 6.784,16 | RA |

SIAI CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 90.359.773/0001-09
 JIAN NOWIAR JUNIOR
 RG: 836.158-1
 ADMINISTRADOR

SIAI CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 RD. SÃO FRANCISCO 09
 ENG. CIVIL AMARCO H. NONIUS
 CREA-PR 21.382/D
 RESP. TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGBL

Classe de Segur.
#PUBLICO

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 060474/2014 | Nº SECOMV 065474 | PROPOSTANTE - TOMADOR SIAL CONSTR. CIVIS LTDA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL EST. MUNICIPAL |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03.10.2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR |

| | | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| BDI 1 20,35% | BDI 2 13,10% | BDI 3 0,00% |
|-----------------|-----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS |
|----------------|---------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| 1.15.2.0.90 | Cotação | 116 | Flange aço Ø 6", conforme projeto | UN | 24,00 | 129,91 | BDI 2 | 147,01 | 3.528,24 | RA |
| 1.15.2.0.91 | Cotação | 117 | Junta de Expansão de Borracha tipo prau Ø 6", conforme projeto | UN | 8,00 | 642,60 | BDI 2 | 727,17 | 5.817,36 | RA |
| 1.15.2.0.92 | Cotação | 118 | Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto. | UN | 4,00 | 1283,45 | BDI 2 | 1.452,35 | 5.809,40 | RA |
| 1.15.2.0.93 | Cotação | 119 | Conexão aço Te 90° Ø 6", conforme projeto | UN | 2,00 | 258,08 | BDI 2 | 292,04 | 584,08 | RA |
| 1.15.2.0.94 | Cotação | 120 | Conexão aço joelho 90° Ø 6", conforme projeto | UN | 8,00 | 236,72 | BDI 2 | 267,87 | 2.142,96 | RA |
| 1.15.2.0.95 | Cotação | 121 | Rif aço manômetro a disco Ø 1/2", conforme projeto | UN | 4,00 | 748,40 | BDI 2 | 848,02 | 3.392,08 | RA |
| 1.15.2.0.96 | Cotação | 122 | Filtro aço Y flangeado Ø 6", conforme projeto | UN | 4,00 | 2565,17 | BDI 2 | 2.902,75 | 11.611,00 | RA |
| 1.15.2.0.97 | Cotação | 123 | União mista com flange rosca fema PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto | UN | 4,00 | 1283,45 | BDI 2 | 1.452,35 | 5.809,40 | RA |
| 1.15.2.0.98 | Cotação | 124 | Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto | UN | 99,00 | 343,52 | BDI 2 | 388,73 | 38.484,27 | RA |
| 1.15.2.0.99 | Cotação | 125 | Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto | UN | 99,00 | 258,08 | BDI 2 | 292,04 | 28.911,96 | RA |
| 1.15.2.0.100 | Cotação | 126 | Válvula automática 2 vias Ø 1 1/4", conforme projeto | UN | 10,00 | 354,88 | BDI 2 | 412,90 | 4.129,00 | RA |
| 1.15.2.0.101 | Cotação | 127 | Filtro aço Y Ø 1 1/4", conforme projeto | UN | 10,00 | 322,17 | BDI 2 | 364,57 | 3.645,70 | RA |
| 1.15.2.0.102 | Cotação | 128 | Válvula automática 2 vias Ø 1 1/2", conforme projeto | UN | 2,00 | 471,70 | BDI 2 | 533,78 | 1.067,56 | RA |
| 1.15.2.0.103 | Cotação | 129 | Filtro aço Y Ø 1 1/2", conforme projeto | UN | 2,00 | 386,25 | BDI 2 | 437,09 | 874,18 | RA |
| 1.15.2.0.104 | SINAPI | 90646 | TUBO PPR DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015 | M | 220,00 | 27,25 | BDI 1 | 32,80 | 7.216,00 | RA |
| 1.15.2.0.105 | SINAPI | 95743 | LUVA PPR DN 83 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015 | UN | 103,00 | 18,23 | BDI 1 | 19,53 | 2.011,59 | RA |
| 1.15.3. | | | GRELHAS E DIFUSORES | | | | | | 232.915,03 | |
| 1.15.3.0.1 | Cotação | 130 | Difusor linear hospitalar 360x260mm e dois difusor central de 900x600mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 4,00 | 15374,88 | BDI 2 | 17.398,21 | 69.592,84 | RA |
| 1.15.3.0.2 | Cotação | 131 | Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco | UN | 18,00 | 228,49 | BDI 2 | 258,56 | 4.654,08 | RA |
| 1.15.3.0.3 | Cotação | 132 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 34,00 | 244,77 | BDI 2 | 278,98 | 9.417,32 | RA |
| 1.15.3.0.4 | Cotação | 133 | Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco | UN | 9,00 | 277,32 | BDI 2 | 313,82 | 2.824,38 | RA |
| 1.15.3.0.5 | Cotação | 134 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 43,00 | 244,77 | BDI 2 | 278,98 | 11.910,14 | RA |
| 1.15.3.0.6 | Cotação | 135 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x600mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 16,00 | 277,32 | BDI 2 | 313,82 | 5.021,12 | RA |
| 1.15.3.0.7 | Cotação | 136 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 16,00 | 326,96 | BDI 2 | 368,88 | 5.901,76 | RA |
| 1.15.3.0.8 | Cotação | 137 | Grelha retorno em alumínio 900x600mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 4,00 | 407,53 | BDI 2 | 461,16 | 1.844,64 | RA |
| 1.15.3.0.9 | Cotação | 138 | Grelha retorno em alumínio 1200x600mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 1,00 | 456,35 | BDI 2 | 516,41 | 516,41 | RA |
| 1.15.3.0.10 | Cotação | 139 | Grelha retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 8,00 | 537,73 | BDI 2 | 608,50 | 3.651,00 | RA |
| 1.15.3.0.11 | Cotação | 140 | Difusor duplo deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 19,00 | 283,60 | BDI 2 | 322,24 | 6.122,56 | RA |
| 1.15.3.0.12 | Cotação | 141 | Difusor T4.3 vias em alumínio e pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 33,00 | 261,04 | BDI 2 | 295,39 | 9.747,07 | RA |
| 1.15.3.0.13 | Cotação | 142 | Difusor T4.4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 5,00 | 263,60 | BDI 2 | 302,24 | 1.511,20 | RA |
| 1.15.3.0.14 | Cotação | 143 | Difusor T5.3 vias em alumínio pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 5,00 | 407,53 | BDI 2 | 461,16 | 2.305,80 | RA |
| 1.15.3.0.15 | Cotação | 144 | Difusor T5.3 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 32,00 | 374,98 | BDI 2 | 424,33 | 13.578,56 | RA |
| 1.15.3.0.16 | Cotação | 145 | Difusor T5.4 vias em alumínio, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 9,00 | 326,15 | BDI 2 | 369,07 | 3.321,63 | RA |
| 1.15.3.0.17 | Cotação | 146 | Difusor T5.4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 29,00 | 374,98 | BDI 2 | 424,33 | 12.305,57 | RA |
| 1.15.3.0.18 | Cotação | 147 | Difusor T6.4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 8,00 | 440,08 | BDI 2 | 497,99 | 3.983,92 | RA |
| 1.15.3.0.19 | Cotação | 148 | Difusor T7.4 vias em alumínio pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 3,00 | 407,53 | BDI 2 | 461,16 | 1.383,48 | RA |
| 1.15.3.0.20 | Cotação | 149 | Difusor T7.4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 9,00 | 440,08 | BDI 2 | 497,99 | 4.481,91 | RA |
| 1.15.3.0.21 | Cotação | 150 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 37,00 | 212,22 | BDI 2 | 240,15 | 8.885,55 | RA |
| 1.15.3.0.22 | Cotação | 151 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 4,00 | 244,77 | BDI 2 | 278,98 | 1.107,92 | RA |
| 1.15.3.0.23 | Cotação | 152 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 1,00 | 277,32 | BDI 2 | 313,82 | 313,82 | RA |
| 1.15.3.0.24 | Cotação | 163 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 2,00 | 420,55 | BDI 2 | 475,89 | 951,78 | RA |
| 1.15.3.0.25 | Cotação | 154 | Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 1,00 | 448,50 | BDI 2 | 505,36 | 505,36 | RA |
| 1.15.3.0.26 | Cotação | 155 | Venediana tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-rato. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto | UN | 5,00 | 244,77 | BDI 2 | 278,98 | 1.394,90 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OBU

Grau do Segor
PÚBLICO

| Nº OPERAÇÃO 05.04.72014 | Nº SICOM/ SINAPI | PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL DE BASE DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO RR | | | BDI 1 20,25% | BDI 2 13,16% | BDI 3 8,59% | RECURSOS |
|----------------------------|---------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------------|--|-----------------|-----------------------------------|-------------------|----------|
| | | | | LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 03.10.2015 | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | | | | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
| 1.15.3.0.27 | Cotação | 156 | Veneçiana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 3,00 | 488,91 | BDI 2 | 593,25 | 1.659,75 | RA |
| 1.15.3.0.28 | Cotação | 157 | Veneçiana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 4,00 | 505,18 | BDI 2 | 571,66 | 2.286,64 | RA |
| 1.15.3.0.29 | Cotação | 158 | Veneçiana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 1,00 | 651,86 | BDI 2 | 737,42 | 737,42 | RA |
| 1.15.3.0.30 | Cotação | 159 | Veneçiana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto. | UN | 7,00 | 814,42 | BDI 2 | 921,60 | 6.451,20 | RA |
| 1.15.3.0.31 | Cotação | 160 | Grelha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente conforme projeto. | UN | 9,00 | 277,32 | BDI 2 | 313,82 | 2.824,38 | RA |
| 1.15.3.0.32 | Cotação | 161 | Grelha porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente conforme projeto. | UN | 6,00 | 456,35 | BDI 2 | 516,41 | 3.098,46 | RA |
| 1.15.3.0.33 | Cotação | 162 | Grelha tipo tela mosca em aço inoxidável 1000x500mm, conforme projeto. | UN | 1,00 | 2738,18 | BDI 2 | 3.098,50 | 3.098,50 | RA |
| 1.15.3.0.34 | Cotação | 163 | Bola redonda de ar Ø 150mm com mola regulável para controle de vazão. Ref. Ventotec da Multivac ou equivalente, conforme projeto. | UN | 175,00 | 99,08 | BDI 2 | 112,12 | 19.621,00 | RA |
| 1.15.3.0.35 | Cotação | 164 | Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado, conforme projeto. | UN | 175,00 | 21,53 | BDI 2 | 24,36 | 4.263,00 | RA |
| 1.15.3.0.36 | Cotação | 165 | Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão conforme projeto. | UN | 49,00 | 25,15 | BDI 2 | 29,45 | 1.309,16 | RA |
| 1.15.4. | | | MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL | | | | | | 412.748,93 | |
| 1.15.4.0.1 | Cotação | 166 | Cofre em aço inoxidável com filtro estanco 2300x1150. Ref. Melting ou equivalente conforme projeto. | UN | 1,00 | 23410,67 | BDI 2 | 26.491,51 | 26.491,51 | RA |
| 1.15.4.0.2 | Cotação | 167 | Duto chapa aço inoxidável - Peça tipo soldada, conforme projeto. | KG | 200,00 | 79,79 | BDI 2 | 90,29 | 18.058,00 | RA |
| 1.15.4.0.3 | Cotação | 169 | Duto Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC conforme projeto. | KG | 8.000,00 | 24,00 | BDI 2 | 27,16 | 217.280,00 | RA |
| 1.15.4.0.4 | Cotação | 170 | Isolamento térmico manta lá vira 38mm, conforme projeto. | M2 | 147,00 | 24,00 | BDI 2 | 27,16 | 3.992,52 | RA |
| 1.15.4.0.5 | Cotação | 171 | Isolamento térmico manta borracha elastomera 13mm auto adesiva conforme projeto. | M2 | 220,00 | 98,57 | BDI 2 | 109,28 | 24.041,50 | RA |
| 1.15.4.0.6 | Cotação | 172 | Duto flexível Ø 150mm em alumínio, conforme projeto. | M | 700,00 | 12,58 | BDI 2 | 14,24 | 9.968,00 | RA |
| 1.15.4.0.7 | Cotação | 176 | Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico, conforme projeto. | M | 98,00 | 43,60 | BDI 2 | 49,34 | 1.778,24 | RA |
| 1.15.4.0.8 | Cotação | 179 | Linha PVC branco Ø 150mm, conforme projeto. | UN | 10,00 | 43,60 | BDI 2 | 49,34 | 493,40 | RA |
| 1.15.4.0.9 | Cotação | 180 | Tê PVC branco Ø 150mm, conforme projeto. | UN | 18,00 | 64,28 | BDI 2 | 72,74 | 1.309,32 | RA |
| 1.15.4.0.10 | Cotação | 181 | Curva 90º PVC branco Ø 150mm, conforme projeto. | UN | 10,00 | 64,28 | BDI 2 | 72,74 | 727,40 | RA |
| 1.15.4.0.11 | Cotação | 182 | Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico, conforme projeto. | M | 12,00 | 105,64 | BDI 2 | 119,54 | 1.434,48 | RA |
| 1.15.4.0.12 | Cotação | 183 | Linha PVC branco Ø 200mm, conforme projeto. | UN | 4,00 | 43,60 | BDI 2 | 49,34 | 197,36 | RA |
| 1.15.4.0.13 | Cotação | 185 | Curva 90º PVC branco Ø 150mm, conforme projeto. | UN | 10,00 | 64,28 | BDI 2 | 72,74 | 727,40 | RA |
| 1.15.4.0.14 | Cotação | 186 | Descarga externa acima do telhado, conforme projeto. | UN | 1,00 | 8894,57 | BDI 2 | 10.066,10 | 10.066,10 | RA |
| 1.15.4.0.15 | Cotação | 187 | Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal, conforme projeto. | UN | 2,00 | 1563,23 | BDI 2 | 1.757,94 | 3.515,28 | RA |
| 1.15.4.0.16 | Cotação | 188 | Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba, conforme projeto. | UN | 1,00 | 75155,90 | BDI 2 | 85.046,42 | 85.046,42 | RA |
| 1.15.4.0.17 | SINAPI | 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016 | H | 132,00 | | BDI 1 | 55,51 | 7.327,32 | RA |
| 1.15.4.0.18 | Cotação | 184 | Tê PVC branco Ø 200mm, conforme projeto. | UN | 2,00 | 131,49 | BDI 2 | 148,79 | 297,58 | RA |
| 1.16. | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | 9.315,13 | |
| 1.16.1. | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | 9.315,13 | |
| 1.16.1.0.1 | Cotação | 11 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (DUPLA FACE) (10X30CM) | UN | 157,00 | 5,74 | BDI 2 | 6,50 | 1.020,50 | RA |
| 1.16.1.0.2 | Cotação | 12 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM) | UN | 80,00 | 4,79 | BDI 2 | 5,42 | 482,38 | RA |
| 1.16.1.0.3 | Cotação | 13 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (60X120 CM) | UN | 12,00 | 105,31 | BDI 2 | 119,17 | 1.430,04 | RA |
| 1.16.1.0.4 | Cotação | 14 | PLACA ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (45X130 CM) | UN | 3,00 | 90,00 | BDI 2 | 101,84 | 305,52 | RA |
| 1.16.1.0.5 | Cotação | 15 | PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (DUPLA FACE) (45X130 CM) | UN | 4,00 | 112,02 | BDI 2 | 128,16 | 507,04 | RA |
| 1.16.1.0.6 | Cotação | 16 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM) | UN | 3,00 | 12,94 | BDI 2 | 14,30 | 42,90 | RA |
| 1.16.1.0.7 | Cotação | 17 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X60 CM) | UN | 1,00 | 5,74 | BDI 2 | 6,50 | 6,50 | RA |
| 1.16.1.0.8 | Cotação | 18 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM) | UN | 70,00 | 2,39 | BDI 2 | 2,70 | 189,00 | RA |
| 1.16.1.0.9 | Cotação | 19 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X30CM) | UN | 12,00 | 6,70 | BDI 2 | 7,58 | 90,96 | RA |
| 1.16.1.0.10 | Cotação | 20 | PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM DUPLA FACE (15X30CM) | UN | 11,00 | 8,62 | BDI 2 | 9,76 | 107,25 | RA |
| 1.16.1.0.11 | Cotação | 21 | LETREIRO DA FACHADA DE ACM/CHAPA GALVANIZADA (4,8X4,50M) | UN | 1,00 | 3663,01 | BDI 2 | 4.145,06 | 4.145,06 | RA |
| 1.16.1.0.12 | Cotação | 208 | FAIXA DE VIDRO ADESIVO, (0,2X1,10 M) | UN | 8,00 | 13,40 | BDI 2 | 15,16 | 121,28 | RA |
| 1.16.1.0.13 | Cotação | 209 | ADESIVO JATEADO, PARA JARDIM (1,20X1,00 M) | UN | 10,00 | 76,59 | BDI 2 | 89,67 | 896,70 | RA |
| 1.17. | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 78.911,63 | |
| 1.17.0.0.1 | Composição | 032 | PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | M2 | 200,02 | | BDI 1 | 53,89 | 10.827,58 | RA |
| 1.17.0.0.2 | Composição | 037 | EXECUÇÃO DE PASSEIO, COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E 15CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 724,54 | | BDI 1 | 72,32 | 52.398,73 | RA |

| CAIXA | | PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | Orçamento Base para Licitação - OGU | | | Classificação | | | |
|---|------------|----------------------------|---|--|-------------------------------------|--|---------|-----------------------------------|-------------------|----------------|----------|
| Nº OPERAÇÃO 005479/2018 | | Nº SICOM 005479 | | PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO | | APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | | DATA BASE 03-10-2018 | | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | | MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO PR | | BDI 1 20,35% | BDI 2 13,16% | BDI 3 0,00% | #PÚBLICO |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSOS | |
| 1.17.0.0.3 | SINAPI | 94266 | 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 | 31,21 | BDI 1 | 37,56 | 9.594,70 | RA | |
| 1.17.0.0.4 | Composição | 038 | FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 1 | M3 | 62,66 | 80,74 | BDI 1 | 97,17 | 6.090,62 | RA | |
| 1.18. FECHAMENTO EXTERNO | | | | | | | | | | | |
| 1.18.0.0.1 | SINAPI | 98957 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO FUNDADAÇÃO COM 50 CM DE ESPESURA, AF_05/2018 | M | 25,75 | 406,70 | BDI 1 | 488,46 | 12.603,00 | RA | |
| 1.18.0.0.2 | SINAPI | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 51,50 | 119,42 | BDI 1 | 140,11 | 7.216,67 | RA | |
| 1.19. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | |
| 1.19.0.0.1 | Composição | 157 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 8.325,14 | 2,68 | BDI 1 | 3,23 | 26.890,30 | RA | |
| 1.19.0.0.2 | SINAPI | 73665 | ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 R 52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO | M | 32,00 | 67,90 | BDI 1 | 81,72 | 2.615,04 | RA | |
| 1.19.0.0.3 | Composição | 234 | ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 148,63 | 50,58 | BDI 1 | 71,70 | 10.656,77 | RA | |
| 1.19.0.0.4 | Composição | 235 | PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 231,78 | 112,97 | BDI 1 | 135,96 | 31.510,09 | RA | |
| 1.19.0.0.5 | Composição | 246 | PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 357,99 | 373,98 | BDI 1 | 450,06 | 161.116,98 | RA | |
| 1.19.0.0.6 | SINAPI-H | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA B10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 757,00 | 0,53 | BDI 1 | 0,64 | 481,28 | RA | |
| 1.19.0.0.7 | SINAPI-H | 37591 | SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | UN | 188,00 | 30,78 | BDI 1 | 37,04 | 6.963,52 | RA | |
| 1.19.0.0.8 | SINAPI-H | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 10,00 | 27,31 | BDI 1 | 32,87 | 328,70 | RA | |
| 1.19.0.0.9 | Composição | 247 | REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5,28 | 373,96 | BDI 1 | 450,06 | 2.376,32 | RA | |
| 1.20. ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | |
| 1.20.0.0.1 | SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,00 | 93,85 | BDI 1 | 112,71 | 59.510,88 | RA | |
| 1.20.0.0.2 | Composição | 313 | TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,00 | 24,94 | BDI 1 | 30,02 | 15.850,56 | RA | |
| 1.20.0.0.3 | SINAPI | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,00 | 82,41 | BDI 1 | 99,18 | 52.367,04 | RA | |
| 1.20.0.0.4 | SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.224,00 | 52,77 | BDI 1 | 63,51 | 268.266,24 | RA | |
| 1.20.0.0.5 | SINAPI | 90786 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.224,00 | 21,45 | BDI 1 | 25,82 | 109.068,96 | RA | |
| 1.20.0.0.6 | SINAPI | 88326 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.224,00 | 21,52 | BDI 1 | 25,90 | 109.401,80 | RA | |

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
80.359.771/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG: 856.268-1
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
80.359.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO N. NORRIS
CREA-PR 21.382/D
RESP. TÉCNICO

[Handwritten mark]


SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO R. NUNDESE
CREA-PR 21.382/0
RESP. TÉCNICO

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas | 1 11/19 | 2 12/19 | 3 01/20 | 4 02/20 | 5 03/20 | 6 04/20 | 7 05/20 | 8 06/20 |
|---------------------------------|---|----------------|-----------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | | | 1,95% | 1,76% | 2,51% | 2,03% | 9,73% | 3,10% | 4,73% | 2,95% |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 241.488,22 | % Período | 100,00% | | | | | | | |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 280.040,61 | % Período | 100,00% | | | | | | | |
| 1.3. | INFRA-ESTRUTURA | 1.142.818,87 | % Período | | 41,31% | 58,89% | | | | | |
| 1.4. | SUPERESTRUTURA | 3.974.447,91 | % Período | | | | 13,66% | 85,50% | 20,84% | | |
| 1.5. | PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO | 2.054.770,80 | % Período | | | | | | | 61,63% | 38,37% |
| 1.6. | COBERTURA EM GERAL | 2.410.481,75 | % Período | | | | | | | | |
| 1.7. | ESQUADRIAS/VÍDROS/FERRAGENS | 1.104.771,06 | % Período | | | | | | | | |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 1.888.358,81 | % Período | | | | | | | | |
| 1.9. | REVESTIMENTO | 1.564.946,08 | % Período | | | | | | | | |
| 1.10. | PINTURA | 1.055.102,71 | % Período | | | | | | | | |
| 1.11. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1.296.162,36 | % Período | | | | | | | | |
| 1.12. | GASES MEDICINAS | 1.034.525,24 | % Período | | | | | | | | |
| 1.13. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 155.284,45 | % Período | | | | | | | | |
| 1.14. | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA | 5.178.567,42 | % Período | | | | | | | | |
| 1.15. | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | 3.029.675,68 | % Período | | | | | | | | |
| 1.16. | COMUNICAÇÃO VISUAL | 9.315,13 | % Período | | | | | | | | |
| 1.17. | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 78.911,63 | % Período | | | | | | | | |
| 1.18. | FECHAMENTO EXTERNO | 19.419,27 | % Período | | | | | | | | |
| 1.19. | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | 242.938,30 | % Período | | | | | | | | |
| 1.20. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 614.460,00 | % Período | 1,95% | 1,76% | 2,51% | 2,03% | 9,73% | 3,10% | 4,73% | 2,95% |
| TOTAL: R\$ 27.376.887,80 | | | | | | | | | | | |
| | | Período | % | R\$ 410.740,74 | R\$ 370.719,85 | R\$ 528.697,05 | R\$ 427.591,64 | R\$ 2.049.490,96 | R\$ 652.972,45 | R\$ 996.309,58 | R\$ 621.377,01 |
| | | Repasso | | R\$ 123.108,57 | R\$ 111.113,38 | R\$ 158.462,83 | R\$ 128.159,18 | R\$ 614.280,22 | R\$ 195.711,07 | R\$ 298.617,21 | R\$ 186.241,18 |
| | | Contrapartida | | | | | | | | | |
| | | Outros: | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | | R\$ 533.849,31 | R\$ 481.833,23 | R\$ 687.159,88 | R\$ 555.750,82 | R\$ 2.663.771,18 | R\$ 848.689,52 | R\$ 1.294.926,79 | R\$ 807.618,19 |
| | | | | 1,95% | 3,71% | 6,22% | 8,25% | 17,08% | 21,08% | 25,81% | 28,76% |
| | | Repasso: | | R\$ 410.740,74 | R\$ 378.140,58 | R\$ 899.416,90 | R\$ 956.288,69 | R\$ 2.477.982,60 | R\$ 2.702.463,42 | R\$ 1.649.282,04 | R\$ 1.617.686,40 |
| | | Contrapartida: | | R\$ 123.108,57 | R\$ 234.221,95 | R\$ 269.576,21 | R\$ 286.622,02 | R\$ 742.439,40 | R\$ 809.991,29 | R\$ 494.328,28 | R\$ 484.858,39 |
| | | Outros: | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | | R\$ 533.849,31 | R\$ 1.015.682,54 | R\$ 1.702.842,42 | R\$ 2.258.593,24 | R\$ 4.922.364,43 | R\$ 5.771.047,95 | R\$ 7.065.974,74 | R\$ 7.873.592,93 |
| | | Acumulado | | | | | | | | | |

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
JAN KOIWA JUNIOR
RG: 835.168-1
ADMINISTRADOR





000035
002555

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
R. 359, 774/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. MAROSE
CREA-PR 23.38240
RESP. TÉCNICO

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas | 9 07/20 | 10 08/20 | 11 09/20 | 12 10/20 | 13 11/20 | 14 12/20 | 15 01/21 | 16 02/21 |
|---------------------------------|--|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. | CONTRIBUIÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | | | 5,90% | 3,11% | 2,85% | 1,28% | 3,92% | 3,14% | 3,70% | 2,15% |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 241.488,22 | % Período | | | | | | | | |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 280.040,61 | % Período | | | | | | | | |
| 1.3. | INFRA-ESTRUTURA | 1.342.818,87 | % Período | | | | | | | | |
| 1.4. | SUPERESTRUTURA | 3.974.447,91 | % Período | | | | | | | | |
| 1.5. | PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGAS E CONTRA-VERGA EM CONCRETO | 2.054.770,80 | % Período | | | | | | | | |
| 1.6. | COBERTURA EM GERAL | 2.410.481,75 | % Período | 65,46% | 39,54% | | | | | | |
| 1.7. | ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS | 1.304.771,06 | % Período | 69,05% | 30,95% | | | | | | |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 1.880.358,81 | % Período | | | | | 55,55% | 44,45% | | |
| 1.9. | REVESTIMENTO | 1.564.946,98 | % Período | | | | | | | 63,23% | 36,77% |
| 1.10. | PINTURA | 1.055.302,71 | % Período | | | | | | | | |
| 1.11. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1.296.162,36 | % Período | | | | | | | | |
| 1.12. | GASES MEDICINAIS | 1.034.525,24 | % Período | | | | | | | | |
| 1.13. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 155.284,85 | % Período | | | | | | | | |
| 1.14. | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SIDA | 5.178.567,42 | % Período | | | | | | | | |
| 1.15. | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | 3.029.675,68 | % Período | | | | | | | | |
| 1.16. | COMUNICAÇÃO VISUAL | 9.315,13 | % Período | | | | | | | | |
| 1.17. | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 78.911,63 | % Período | | | | | | | | |
| 1.18. | FECHAMENTO EXTERNO | 19.819,27 | % Período | | | | | | | | |
| 1.19. | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | 242.938,90 | % Período | | | | | | | | |
| 1.20. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 614.460,00 | % Período | 5,90% | 3,11% | 2,85% | 1,28% | 3,92% | 3,14% | 3,70% | 2,15% |
| TOTAL: R\$ 27.376.887,80 | | | | | | | | | | | |
| | | Período | % | 5,90% | 3,11% | 2,85% | 1,28% | 3,92% | 3,14% | 3,70% | 2,15% |
| | | Repassar: | R\$ 1.242.754,03 | R\$ 655.078,82 | R\$ 209.614,43 | R\$ 825.694,20 | R\$ 661.397,91 | R\$ 779.354,22 | R\$ 452.867,99 | R\$ 523.350,63 | R\$ 135.735,10 |
| | | Contrapartida: | R\$ 372.482,35 | R\$ 196.342,39 | R\$ 179.927,92 | R\$ 80.809,73 | R\$ 247.479,80 | R\$ 198.236,37 | R\$ 233.590,63 | R\$ 233.590,63 | R\$ 135.735,10 |
| | | Outros: | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | R\$ 1.615.236,38 | R\$ 851.421,21 | R\$ 780.241,30 | R\$ 150.424,16 | R\$ 1.079.174,00 | R\$ 859.654,28 | R\$ 1.012.944,85 | R\$ 588.603,09 | R\$ 588.603,09 |
| | | %: | 34,66% | 37,77% | 40,62% | 41,90% | 45,82% | 48,96% | 52,66% | 54,81% | 54,81% |
| | | Repassar: | R\$ 1.864.131,04 | R\$ 1.097.032,04 | R\$ 1.255.392,20 | R\$ 869.927,82 | R\$ 1.095.308,63 | R\$ 1.487.092,11 | R\$ 1.440.752,12 | R\$ 1.232.222,21 | R\$ 1.232.222,21 |
| | | Contrapartida: | R\$ 558.723,63 | R\$ 568.824,75 | R\$ 376.270,31 | R\$ 160.737,65 | R\$ 328.289,53 | R\$ 445.716,17 | R\$ 431.827,00 | R\$ 369.325,72 | R\$ 369.325,72 |
| | | Outros: | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | R\$ 9.488.829,31 | R\$ 10.340.250,52 | R\$ 11.120.491,82 | R\$ 11.470.915,99 | R\$ 12.544.089,99 | R\$ 13.408.724,27 | R\$ 14.416.669,12 | R\$ 15.005.272,20 | R\$ 15.005.272,20 |

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
R. 359, 774/0001-09
JAN NOWAK JUNIOR
RG 836.168-1
ADMINISTRADOR

B

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

000036 002556

[Handwritten Signature]
 SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 RG: 359.771.0001-09
 ENG. CIVIL ARMANDO H. NONOSE
 CREA-PR 21.382/0
 RESP. TÉCNICO

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas | 17 03/21 | 18 04/21 | 19 05/21 | 20 06/21 | 21 07/21 | 22 08/21 | 23 09/21 | 24 10/21 |
|---------------------------------|---|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 1. | CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL | | | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 261.488,22 | % Período | | | | | | | | |
| 1.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 280.040,63 | % Período | | | | | | | | |
| 1.3. | INFRA-ESTRUTURA | 1.142.818,87 | % Período | | | | | | | | |
| 1.4. | SUPERESTRUTURA | 3.974.447,91 | % Período | | | | | | | | |
| 1.5. | PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO | 2.054.770,80 | % Período | | | | | | | | |
| 1.6. | COBERTURA EM GERAL | 2.410.481,75 | % Período | | | | | | | | |
| 1.7. | ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS | 1.104.771,06 | % Período | | | | | | | | |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 1.888.358,81 | % Período | | | | | | | | |
| 1.9. | REVESTIMENTO | 1.564.946,98 | % Período | | | | | | | | |
| 1.10. | PINTURA | 1.055.102,71 | % Período | 58,91% | 41,09% | | | | | | |
| 1.11. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1.296.162,36 | % Período | | | 63,82% | 36,18% | | | | |
| 1.12. | GASES MEDICINAIS | 1.034.525,24 | % Período | | | | | 100,00% | | | |
| 1.13. | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 155.284,45 | % Período | | | | | | | | |
| 1.14. | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPOA | 5.178.567,42 | % Período | | | | | | | 100,00% | |
| 1.15. | CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO | 3.029.675,68 | % Período | | | | | | | | 100,00% |
| 1.16. | COMUNICAÇÃO VISUAL | 9.315,13 | % Período | | | | | | | | 100,00% |
| 1.17. | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 78.911,63 | % Período | | | | | | | | 100,00% |
| 1.18. | FECHAMENTO EXTERNO | 19.819,27 | % Período | | | | | | | | 100,00% |
| 1.19. | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | 242.938,90 | % Período | | | | | | | | 100,00% |
| 1.20. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 614.460,00 | % Período | 2,82% | 1,62% | 3,09% | 1,75% | 5,87% | 0,58% | 30,66% | 1,30% |
| TOTAL: R\$ 27.376.887,80 | | | | | | | | | | | |
| | | Período | % | 2,32% | 1,62% | 3,09% | 1,75% | 3,87% | 0,58% | 30,66% | 1,30% |
| | | Repassa: | R\$ 488.676,16 | R\$ 341.230,77 | R\$ 650.866,09 | R\$ 368.613,48 | R\$ 815.167,39 | R\$ 122.169,04 | R\$ 6.458.108,21 | R\$ 273.827,16 | |
| | | Contrapartida: | R\$ 146.467,64 | R\$ 102.274,82 | R\$ 195.079,74 | R\$ 110.487,05 | R\$ 244.823,17 | R\$ 36.616,91 | R\$ 1.955.645,59 | R\$ 82.072,38 | |
| | | Outros: | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | R\$ 635.143,80 | R\$ 443.505,58 | R\$ 845.945,83 | R\$ 479.095,54 | R\$ 1.059.885,56 | R\$ 158.785,95 | R\$ 8.393.753,80 | R\$ 355.899,54 | |
| | | %: | 57,13% | 58,75% | 61,84% | 63,59% | 67,46% | 68,04% | 98,70% | 100,00% | |
| | | Repassa: | R\$ 941.544,15 | R\$ 829.906,93 | R\$ 992.096,86 | R\$ 1.019.079,57 | R\$ 1.183.775,87 | R\$ 937.331,43 | R\$ 6.580.277,25 | R\$ 4.731.935,37 | |
| | | Contrapartida: | R\$ 282.202,73 | R\$ 248.742,45 | R\$ 397.334,56 | R\$ 305.561,80 | R\$ 354.805,23 | R\$ 280.940,08 | R\$ 1.972.262,50 | R\$ 2.017.717,97 | |
| | | Outros: | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | R\$ 15.640.416,00 | R\$ 16.083.921,58 | R\$ 16.929.867,42 | R\$ 17.408.962,95 | R\$ 18.468.448,51 | R\$ 18.677.234,46 | R\$ 27.020.988,26 | R\$ 27.376.887,80 | |
| | | Acumulado | | | | | | | | | |

[Handwritten Signature]
 SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 RG: 359.771.0001-09
 IAN NOWAK JUNIOR
 RG: 836.168-1
 ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CÁLCULO BDI



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
 EMPREENDIMENTO: HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
 LOCAL: FRANCISCO BELTRÃO / PR

VERSÃO: R00
 DATA: 25/11/2019
 RESPONSÁVEL: Engº Civil Armando Hiroshi Nonose

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - SEM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | VALOR |
|--------------|-----------------------|---------------|
| 1 | Administração Central | 3,00% |
| 2 | Lucro | 7,32% |
| 3 | Despesas Financeiras | 1,23% |
| 4 | Seguros + Garantias | 0,80% |
| 5 | Riscos | 1,27% |
| 6 | ISS | 1,50% |
| 7 | PIS | 0,65% |
| 8 | CONFINS | 3,00% |
| 9 | CPRB | 0,00% |
| TOTAL | | 20,35% |

FORMULA P/ CALCULO

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

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

OBSERVAÇÕES

- (1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (3) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (9) Aliquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta). (Sem Desoneração)

Assinatura do Responsável Técnico
 Engº Civil Armando Hiroshi Nonose - CREA-PR 21.382/D

Assinatura do Responsável pela Empresa
 JAN NOWAK JUNIOR

CÁLCULO BDI



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
 EMPREENDIMENTO: HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
 LOCAL: FRANCISCO BELTRÃO / PR

VERSÃO: R00
 DATA: 25/11/2019
 RESPONSÁVEL: Engº Civil Armando Hiroshi Nonose

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - MERO FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - SEM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | VALOR |
|--------------|-----------------------|---------------|
| 1 | Administração Central | 3,00% |
| 2 | Lucro | 3,62% |
| 3 | Despesas Financeiras | 0,85% |
| 4 | Seguros + Garantias | 0,48% |
| 5 | Riscos | 0,85% |
| 6 | ISS | 0,00% |
| 7 | PIS | 0,65% |
| 8 | CONFINS | 3,00% |
| 9 | CPRB | 0,00% |
| TOTAL | | 13,16% |

FORMULA P/ CALCULO

$$BDI = \left[\frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF)] * (1 + I)}{(1 - I)} \right] - 1$$

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

OBSERVAÇÕES

- (1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (3) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (9) Aliquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta). (Sem Desoneração)

Assinatura do Responsável Técnico

Engº Civil Armando Hiroshi Nonose - CREA-PR 21.382/D

Assinatura do Responsável pela Empresa

JAN NOWAK JUNIOR