

## CURVA ABC DA REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO

R01

|              |   |  |              |              |
|--------------|---|--|--------------|--------------|
| Projeto:     | <b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO</b>  |  Prefeitura Municipal<br>de <b>Pouso Alegre</b> | Informações: |              |
| Responsável: |   |  | <b>Data:</b> | 10/9/2021    |
|              |  |  | <b>BDI-2</b> | 20.25%       |
|              |   | Referências:   |              |              |
|              |   | <b>SINAPI</b>  | Jul-21       | <b>SETOP</b> |
|              |   |  | <b>SICRO</b> | Apr-21       |

## PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO

| Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Unid. | Quant.   | Valor Unit. | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|---------|---|---|-------|----------|-------------|-----------|----------|--------------------|
| 95626       | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | PINT - PINTURAS   | m²    | 1.116,64 | 12,44       | 13.891,00 | 17,27    | 17,27              |
| 98522       | SINAPI  | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO  | M     | 42,0     | 160,23      | 6.729,66  | 8,37     | 25,64              |
| ED-7576     | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO   |   | m²    | 8,28     | 495,05      | 4.099,01  | 5,10     | 30,74              |
| 99861       | SINAPI  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS PARE - PAREDES/PAINEIS     | m²    | 7,35     | 524,13      | 3.852,35  | 4,79     | 35,53              |
| ARQ-1.37    | Próprio | INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO PONTA VIRADA  |   | UN    | 20,0     | 151,28      | 3.025,60  | 3,76     | 39,29              |
| PIN-LIX-005 | SETOP   | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA  |   | m²    | 1.212,97 | 2,43        | 2.947,51  | 3,67     | 42,96              |
| 88415       | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²    | 1.116,64 | 2,60        | 2.903,26  | 3,61     | 46,57              |
| ARQ-1.39    | Próprio | INSTALAÇÃO DE TELAS DE ALAMBRADO  | PARE - PAREDES/PAINEIS  | M²    | 53,99    | 52,87       | 2.854,45  | 3,55     | 50,12              |
| DIV-PED-020 | SETOP   | DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO   |   | m²    | 7,76     | 365,77      | 2.838,37  | 3,53     | 53,65              |
| LIM-GER-005 | SETOP   | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA  |   | m²    | 462,32   | 4,82        | 2.228,38  | 2,77     | 56,42              |
| ARQ-1.32    | Próprio | REMOÇÃO DAS TELAS DE ALAMBRADO  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M²    | 53,99    | 40,80       | 2.202,79  | 2,74     | 59,16              |
| ARQ-1.36    | Próprio | REMOÇÃO DE ALAMBRADO COMPLETO   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M     | 42,0     | 47,86       | 2.010,12  | 2,50     | 61,66              |
| 94210       | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  | m²    | 40,92    | 41,87       | 1.713,32  | 2,13     | 63,79              |
| IIO-PLA-015 | SETOP   | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM.334 |   | U     | 1,0      | 1.627,62    | 1.627,62  | 2,02     | 65,82              |
| SER-POR-055 | SETOP   | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO  |   | m²    | 6,46     | 245,32      | 1.584,76  | 1,97     | 67,79              |
| IIO-SAN-005 | SETOP   | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO  |   | MÊS   | 3,0      | 515,00      | 1.545,00  | 1,92     | 69,71              |
| ARQ-1.38    | Próprio | INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO PONTA RETA  | PARE - PAREDES/PAINEIS  | UN    | 10,0     | 148,72      | 1.487,20  | 1,85     | 71,56              |
| 87251       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS  | m²    | 29,66    | 46,54       | 1.380,37  | 1,72     | 73,27              |
| COT-ELE-5.5 | Próprio | LAMPADA LED 100W  | Equipamento para Aquisição Permanente                         | UN    | 8,0      | 150,55      | 1.204,40  | 1,50     | 74,77              |
| PIN-ESM-035 | SETOP   | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO   |   | m²    | 44,73    | 26,40       | 1.180,87  | 1,47     | 76,24              |
| 91929       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 170,37   | 6,93        | 1.180,66  | 1,47     | 77,71              |
| 87755       | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | PISO - PISOS  | m²    | 29,66    | 36,10       | 1.070,72  | 1,33     | 79,04              |
| 86888       | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 3,0      | 354,18      | 1.062,54  | 1,32     | 80,36              |
| 97914       | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | M3XKM | 511,91   | 1,97        | 1.008,46  | 1,25     | 81,62              |
| 88489       | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m²    | 86,34    | 11,64       | 1.004,99  | 1,25     | 82,87              |
| ARQ-1.44    | Próprio | MANUTENÇÃO NAS TRAVES DE GOL  | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS                                     | UN    | 2,0      | 476,22      | 952,44    | 1,18     | 84,05              |

| Código         | Banco   | Descrição  | Tipo  | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------------|---------|--|---|-------|--------|-------------|--------|----------|--------------------|
| COT-ARQ-1.7    | Próprio | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA   | Material  | M²    | 150,0  | 6,34        | 951,00 | 1,18     | 85,23              |
| 93358          | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³    | 16,48  | 55,81       | 919,74 | 1,14     | 86,38              |
| ARQ-1.33       | Próprio | REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO - PONTA VIRADA E PONTA RETA   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN    | 30,0   | 30,58       | 917,40 | 1,14     | 87,52              |
| 98554          | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²    | 29,66  | 29,32       | 869,63 | 1,08     | 88,60              |
| ARQ-1.40       | Próprio | MANUTENÇÃO DOS PORTÕES   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | M²    | 10,8   | 68,98       | 744,98 | 0,93     | 89,53              |
| 96995          | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³    | 16,48  | 33,84       | 557,68 | 0,69     | 90,22              |
| COT-ARQ-1.6    | Próprio | PAR DE REDE EM NYLON PARA TRAVE DE GOL FIO 4MM   | Material  | UN    | 1,0    | 529,00      | 529,00 | 0,66     | 90,88              |
| ARQ-1.24       | Próprio | REVISÃO ELÉTRICA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0    | 475,68      | 475,68 | 0,59     | 91,47              |
| 88488          | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m²    | 36,0   | 13,10       | 471,60 | 0,59     | 92,05              |
| 92419          | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²    | 6,44   | 68,62       | 441,91 | 0,55     | 92,60              |
| 102162         | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²    | 1,68   | 236,15      | 396,73 | 0,49     | 93,10              |
| ED-13344       | SETOP   | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA                              | Material  | UN    | 9,0    | 30,01       | 270,09 | 0,34     | 93,43              |
| COT-HIDRO-1.12 | Próprio | TANQUE DE CONCRETO, 55x65x80, COM PE   | Material  | UN    | 1,0    | 260,00      | 260,00 | 0,32     | 93,76              |
| ARM-AÇO-020    | SETOP   | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60  | Material  | KG    | 19,35  | 12,96       | 250,77 | 0,31     | 94,07              |
| COT-HIDRO-1.11 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250L, COM TAMPA   | Material  | UN    | 1,0    | 244,00      | 244,00 | 0,30     | 94,37              |
| 91924          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 96,28  | 2,48        | 238,77 | 0,30     | 94,67              |
| 98680          | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | PISO - PISOS  | m²    | 6,68   | 34,77       | 232,26 | 0,29     | 94,96              |
| 88485          | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m²    | 96,34  | 2,29        | 220,61 | 0,27     | 95,23              |
| PIS-API-005    | SETOP   | APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM  | Material  | m²    | 29,66  | 7,05        | 209,10 | 0,26     | 95,49              |
| COT-HIDRO-1.10 | Próprio | CHUVEIRO DUCHUA FRIA PLÁSTICA, COM REGISTRO ACOPLADO BRANCO  | Material  | UN    | 5,0    | 37,31       | 186,55 | 0,23     | 95,72              |
| 89356          | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M     | 10,0   | 17,81       | 178,10 | 0,22     | 95,95              |
| ARQ-1.41       | Próprio | REVISÃO DO TELHADO   | COBE - COBERTURA  | UN    | 1,0    | 170,64      | 170,64 | 0,21     | 96,16              |
| EST-1.1        | Próprio | ANCORAGEM DE ARRANQUE  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | UN    | 2,0    | 80,32       | 160,64 | 0,20     | 96,36              |
| EST-CON-040    | SETOP   | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | Material  | m³    | 0,28   | 552,27      | 154,63 | 0,19     | 96,55              |
| INC-EXT-016    | SETOP   | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG   | Material  | U     | 1,0    | 154,04      | 154,04 | 0,19     | 96,74              |
| HIDRO-1.7      | Próprio | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 3,0    | 48,56       | 145,68 | 0,18     | 96,92              |
| 86886          | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 3,0    | 42,64       | 127,92 | 0,16     | 97,08              |
| 100849         | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 3,0    | 41,92       | 125,76 | 0,16     | 97,24              |
| ELE-QUA-005    | SETOP   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE   | Material  | UN    | 1,0    | 125,32      | 125,32 | 0,16     | 97,39              |
| 97647          | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²    | 40,92  | 2,42        | 99,02  | 0,12     | 97,52              |
| PIN-LIX-006    | SETOP   | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA   | Material  | m²    | 36,0   | 2,71        | 97,56  | 0,12     | 97,64              |
| 102491         | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | PINT - PINTURAS   | m²    | 6,68   | 14,56       | 97,26  | 0,12     | 97,76              |
| 88484          | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²    | 36,0   | 2,61        | 93,96  | 0,12     | 97,88              |
| ELE-CXS-015    | SETOP   | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM  | Material  | UN    | 1,0    | 90,61       | 90,61  | 0,11     | 97,99              |
| ARQ-1.43       | Próprio | INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO   | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS                                     | UN    | 1,0    | 84,66       | 84,66  | 0,11     | 98,09              |
| 89987          | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 1,0    | 84,00       | 84,00  | 0,10     | 98,20              |
| 91953          | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 4,0    | 20,03       | 80,12  | 0,10     | 98,30              |
| 90466          | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M     | 7,5    | 9,78        | 73,35  | 0,09     | 98,39              |
| 90443          | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M     | 7,5    | 9,61        | 72,07  | 0,09     | 98,48              |
| 97644          | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²    | 11,5   | 6,22        | 71,53  | 0,09     | 98,57              |

| Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|---------|--|---|-------|--------|-------------|-------|----------|--------------------|
| 00002688    | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M     | 33,34  | 2,14        | 71,34 | 0,09     | 98,66              |
| COT-INC-1.1 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"  | Equipamento para Aquisição Permanente                         | UN    | 1,0    | 70,92       | 70,92 | 0,09     | 98,75              |
| INC-1.1     | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"- 380 X 190 MM  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN    | 3,0    | 19,27       | 57,81 | 0,07     | 98,82              |
| HID-SIF-005 | SETOP   | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM   |   | UN    | 1,0    | 53,56       | 53,56 | 0,07     | 98,88              |
| HIDRO-3.7   | Próprio | INSTALAÇÃO CHUVEIRO DUCHA FRIA   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 5,0    | 10,68       | 53,40 | 0,07     | 98,95              |
| 89712       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 2,0    | 25,90       | 51,80 | 0,06     | 99,01              |
| INC-EXT-020 | SETOP   | BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES  |   | U     | 1,0    | 47,73       | 47,73 | 0,06     | 99,07              |
| 91940       | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 4,0    | 11,32       | 45,28 | 0,06     | 99,13              |
| HIDRO-3.9   | Próprio | INSTALAÇÃO GRELHA PVC BRANCA QUADRADA  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 5,0    | 8,62        | 43,10 | 0,05     | 99,18              |
| ARQ-1.35    | Próprio | REMOÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA, SEM APROVEITAMENTO  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN    | 1,0    | 42,33       | 42,33 | 0,05     | 99,24              |
| 90445       | SINAPI  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 2,0    | 20,45       | 40,90 | 0,05     | 99,29              |
| TRA-CAR-010 | SETOP   | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA   |   | m³    | 25,6   | 1,38        | 35,32 | 0,04     | 99,33              |
| HIDRO-4.0   | Próprio | INSTALAÇÃO TANQUE DE CONCRETO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 33,74       | 33,74 | 0,04     | 99,37              |
| 86916       | SINAPI  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 33,17       | 33,17 | 0,04     | 99,41              |
| 86877       | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 31,18       | 31,18 | 0,04     | 99,45              |
| 97666       | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN    | 5,0    | 5,99        | 29,95 | 0,04     | 99,49              |
| 97599       | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0    | 29,41       | 29,41 | 0,04     | 99,53              |
| HIDRO-2.5   | Próprio | JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 3,0    | 9,67        | 29,01 | 0,04     | 99,56              |
| ARQ-1.42    | Próprio | INSTALAÇÃO DE REDE NAS TRAVES DE GOL   | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS                                     | UN    | 2,0    | 14,11       | 28,22 | 0,04     | 99,60              |
| IIO-SIN-010 | SETOP   | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M  |   | M     | 10,0   | 2,76        | 27,60 | 0,03     | 99,63              |
| 97663       | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN    | 3,0    | 8,22        | 24,66 | 0,03     | 99,66              |
| 89362       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 3,0    | 6,94        | 20,82 | 0,03     | 99,69              |
| INC-PLA-015 | SETOP   | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)  |   | U     | 1,0    | 19,27       | 19,27 | 0,02     | 99,71              |
| 90444       | SINAPI  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 1,0    | 19,17       | 19,17 | 0,02     | 99,74              |
| ARQ-1.34    | Próprio | REMOÇÃO DE BOCAIS PARA LUMINÁRIAS  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN    | 9,0    | 2,11        | 18,99 | 0,02     | 99,76              |
| INC-PLA-005 | SETOP   | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM   |   | U     | 1,0    | 17,31       | 17,31 | 0,02     | 99,78              |
| 89711       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 1,0    | 16,96       | 16,96 | 0,02     | 99,80              |
| 89366       | SINAPI  | 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                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 15,42       | 15,42 | 0,02     | 99,82              |
| 93653       | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0    | 15,27       | 15,27 | 0,02     | 99,84              |
| 90469       | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 2,0    | 7,04        | 14,08 | 0,02     | 99,86              |
| 89536       | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 13,78       | 13,78 | 0,02     | 99,88              |
| 89528       | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 4,0    | 3,22        | 12,88 | 0,02     | 99,89              |
| HIDRO-1.4   | Próprio | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 10,84       | 10,84 | 0,01     | 99,91              |
| 86883       | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 10,38       | 10,38 | 0,01     | 99,92              |
| 89728       | SINAPI  | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 9,97        | 9,97  | 0,01     | 99,93              |
| 89395       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 9,81        | 9,81  | 0,01     | 99,94              |
| PIN-LIX-015 | SETOP   | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA  |   | m²    | 2,52   | 3,52        | 8,87  | 0,01     | 99,95              |
| 89429       | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 2,0    | 4,05        | 8,10  | 0,01     | 99,96              |

| Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|---------|---|---|-------|--------|-------------|-------|----------|--------------------|
| DAC-ELE-5.5 | Próprio | INSTALAÇÃO DE LÂMPADA EM POSTE  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 8,0    | 0,98        | 7,84  | 0,01     | 99,97              |
| INC-1.2     | Próprio | INSTALAÇÃO DA PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | U     | 1,0    | 7,05        | 7,05  | 0,01     | 99,98              |
| 90468       | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 1,0    | 4,39        | 4,39  | 0,01     | 99,99              |
| DEM-VID-005 | SETOP   | RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE   |   | m²    | 1,68   | 2,11        | 3,54  | 0,00     | 99,99              |
| HIDRO-3.8   | Próprio | INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0    | 3,54        | 3,54  | 0,00     | 100,00             |
| 97660       | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN    | 6,0    | 0,44        | 2,64  | 0,00     | 100,00             |

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D