

ORÇAMENTO DA REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO

R01

Projeto:

REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO

Responsável:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Informações:

Data: 10/9/2021

BDI-1 26.52%

BDI-2 20.25%

Referências:

SINAPI Jul-21

SETOP Apr-21

SICRO Apr-21

PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|-------------|---------|--|-------|--------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | 1,989.61 |
| 1.1 | IIO-SAN-005 | SETOP | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MÊS | 3 | 515.00 | 651.57 | 1,954.71 |
| 1.2 | IIO-SIN-010 | SETOP | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M | M | 10 | 2.76 | 3.49 | 34.90 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2,059.26 |
| 2.1 | 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 | 1,627.62 | 2,059.26 | 2,059.26 |
| 3 | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | 8,443.79 |
| 3.1 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 11.5 | 6.22 | 7.86 | 90.39 |
| 3.2 | DEM-VID-005 | SETOP | RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE | m² | 1.68 | 2.11 | 2.66 | 4.46 |
| 3.3 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3 | 8.22 | 10.39 | 31.17 |
| 3.4 | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 5 | 5.99 | 7.57 | 37.85 |
| 3.5 | PIS-API-005 | SETOP | APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM | m² | 29.66 | 7.05 | 8.91 | 264.27 |
| 3.6 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 40.92 | 2.42 | 3.06 | 125.21 |
| 3.7 | ARQ-1.32 | Próprio | REMOÇÃO DAS TELAS DE ALAMBRADO | M² | 53.99 | 40.80 | 51.62 | 2,786.96 |
| 3.8 | ARQ-1.33 | Próprio | REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO - PONTA VIRADA E PONTA RETA | UN | 30 | 30.58 | 38.68 | 1,160.40 |
| 3.9 | ARQ-1.34 | Próprio | REMOÇÃO DE BOCAIS PARA LUMINÁRIAS | UN | 9 | 2.11 | 2.66 | 23.94 |
| 3.10 | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6 | 0.44 | 0.55 | 3.30 |
| 3.11 | ARQ-1.35 | Próprio | REMOÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA, SEM APROVEITAMENTO | UN | 1 | 42.33 | 53.55 | 53.55 |
| 3.12 | ARQ-1.36 | Próprio | REMOÇÃO DE ALAMBRADO COMPLETO | M | 42 | 47.86 | 60.55 | 2,543.10 |
| 3.13 | TRA-CAR-010 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA | m³ | 25.6 | 1.38 | 1.74 | 44.54 |
| 3.14 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 511.91 | 1.97 | 2.49 | 1,274.65 |
| 4 | | | ESTRUTURA | | | | | 1,275.07 |
| 4.1 | EST-CON-040 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 0.28 | 552.27 | 698.73 | 195.64 |
| 4.2 | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 6.44 | 68.62 | 86.81 | 559.05 |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-------------|---------|--|-----|---------|------------|--------------------|------------------|
| 4.3 | ARM-AÇO-020 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 19.35 | 12.96 | 16.39 | 317.14 |
| 4.4 | EST-1.1 | Próprio | ANCORAGEM DE ARRANQUE | UN | 2 | 80.32 | 101.62 | 203.24 |
| 5 | | | SISTEMA VERTICAL | | | | | 21,426.12 |
| 5.1 | DIV-PED-020 | SETOP | DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | m² | 7.76 | 365.77 | 462.77 | 3,591.09 |
| 5.2 | ARQ-1.37 | Próprio | INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO PONTA VIRADA | UN | 20 | 151.28 | 191.39 | 3,827.80 |
| 5.3 | ARQ-1.38 | Próprio | INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO PONTA RETA | UN | 10 | 148.72 | 188.16 | 1,881.60 |
| 5.4 | ARQ-1.39 | Próprio | INSTALAÇÃO DE TELAS DE ALAMBRADO | M² | 53.99 | 52.87 | 66.89 | 3,611.39 |
| 5.5 | 98522 | SINAPI | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | M | 42 | 160.23 | 202.72 | 8,514.24 |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | 15,014.56 |
| 6.1 | | | PORTAS METÁLICAS | | | | | 7,191.00 |
| 6.1.1 | 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 | 626.33 | 5,186.01 |
| 6.1.2 | SER-POR-055 | SETOP | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO | m² | 6.46 | 245.32 | 310.37 | 2,004.99 |
| 6.2 | | | ACABAMENTOS | | | | | 2,949.63 |
| 6.2.1 | PIN-LIX-015 | SETOP | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA | m² | 2.52 | 3.52 | 4.45 | 11.21 |
| 6.2.2 | PIN-ESM-035 | SETOP | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 44.73 | 26.40 | 33.40 | 1,493.98 |
| 6.2.3 | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | m² | 1.68 | 236.15 | 298.77 | 501.93 |
| 6.2.4 | ARQ-1.40 | Próprio | MANUTENÇÃO DOS PORTÕES | M² | 10.8 | 68.98 | 87.27 | 942.51 |
| 6.3 | | | ACESSÓRIOS | | | | | 4,873.93 |
| 6.3.1 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | m² | 7.35 | 524.13 | 663.12 | 4,873.93 |
| 7 | | | SISTEMA DE COBERTURA | | | | | 2,383.42 |
| 7.1 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 40.92 | 41.87 | 52.97 | 2,167.53 |
| 7.2 | ARQ-1.41 | Próprio | REVISÃO DO TELHADO | UN | 1 | 170.64 | 215.89 | 215.89 |
| 8 | | | SISTEMA DE PISOS | | | | | 4,494.88 |
| 8.1 | 98554 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | m² | 29.66 | 29.32 | 37.09 | 1,100.08 |
| 8.2 | 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 | m² | 29.66 | 36.10 | 45.67 | 1,354.57 |
| 8.3 | 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 | m² | 29.66 | 46.54 | 58.88 | 1,746.38 |
| 8.4 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 6.68 | 34.77 | 43.99 | 293.85 |
| 9 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 27,461.94 |
| 9.1 | PIN-LIX-005 | SETOP | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | m² | 1212.97 | 2.43 | 3.07 | 3,723.81 |
| 9.2 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 96.34 | 2.29 | 2.89 | 278.42 |
| 9.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 86.34 | 11.64 | 14.72 | 1,270.92 |
| 9.4 | PIN-LIX-006 | SETOP | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA | m² | 36 | 2.71 | 3.42 | 123.12 |
| 9.5 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 36 | 2.61 | 3.30 | 118.80 |
| 9.6 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 36 | 13.10 | 16.57 | 596.52 |
| 9.7 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 1116.64 | 2.60 | 3.28 | 3,662.57 |
| 9.8 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | m² | 1116.64 | 12.44 | 15.73 | 17,564.74 |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-----------|----------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|
| 9.9 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 6.68 | 14.56 | 18.42 | 123.04 |
| 10 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 3,126.95 |
| 10.1 | COT-ARQ-1.6 | Próprio | PAR DE REDE EM NYLON PARA TRAVE DE GOL FIO 4MM | UN | 1 | 529.00 | 636.12 | 636.12 |
| 10.2 | COT-ARQ-1.7 | Próprio | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA | M² | 150 | 6.34 | 7.62 | 1,143.00 |
| 10.3 | ARQ-1.42 | Próprio | INSTALAÇÃO DE REDE NAS TRAVES DE GOL | UN | 2 | 14.11 | 17.85 | 35.70 |
| 10.4 | ARQ-1.43 | Próprio | INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO | UN | 1 | 84.66 | 107.11 | 107.11 |
| 10.5 | ARQ-1.44 | Próprio | MANUTENÇÃO NAS TRAVES DE GOL | UN | 2 | 476.22 | 602.51 | 1,205.02 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 3,135.54 |
| 11.1 | 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 | UN | 2 | 4.05 | 5.12 | 10.24 |
| 11.2 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 6.94 | 8.78 | 26.34 |
| 11.3 | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 3.22 | 4.07 | 16.28 |
| 11.4 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 10 | 17.81 | 22.53 | 225.30 |
| 11.5 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 9.81 | 12.41 | 12.41 |
| 11.6 | 89536 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 13.78 | 17.43 | 17.43 |
| 11.7 | 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 | UN | 1 | 15.42 | 19.50 | 19.50 |
| 11.8 | HIDRO-2.5 | Próprio | JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | 3 | 9.67 | 12.23 | 36.69 |
| 11.9 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 42.64 | 53.94 | 161.82 |
| 11.10 | 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 | UN | 1 | 84.00 | 106.27 | 106.27 |
| 11.11 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 354.18 | 448.10 | 1,344.30 |
| 11.12 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 3 | 41.92 | 53.03 | 159.09 |
| 11.13 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 7.5 | 9.61 | 12.15 | 91.12 |
| 11.14 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 7.5 | 9.78 | 12.37 | 92.77 |
| 11.15 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 33.17 | 41.96 | 41.96 |
| 11.16 | HIDRO-1.7 | Próprio | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 3 | 48.56 | 61.43 | 184.29 |
| 11.17 | COT-HIDRO-1.10 | Próprio | CHUVEIRO DUCHUA FRIA PLÁSTICA, COM REGISTRO ACOPLADO BRANCO | UN | 5 | 37.31 | 44.86 | 224.30 |
| 11.18 | COT-HIDRO-1.11 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250L, COM TAMPA | UN | 1 | 244.00 | 293.41 | 293.41 |
| 11.19 | HIDRO-3.7 | Próprio | INSTALAÇÃO CHUVEIRO DUCHA FRIA | UN | 5 | 10.68 | 13.51 | 67.55 |
| 11.20 | HIDRO-3.8 | Próprio | INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA | UN | 1 | 3.54 | 4.47 | 4.47 |
| 12 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 742.79 |
| 12.1 | HID-SIF-005 | SETOP | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM | UN | 1 | 53.56 | 67.76 | 67.76 |
| 12.2 | 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 | UN | 1 | 9.97 | 12.61 | 12.61 |
| 12.3 | 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 | M | 1 | 16.96 | 21.45 | 21.45 |
| 12.4 | 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 | M | 2 | 25.90 | 32.76 | 65.52 |
| 12.5 | 90444 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 1 | 19.17 | 24.25 | 24.25 |
| 12.6 | 90445 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 2 | 20.45 | 25.87 | 51.74 |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-----------|----------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|
| 12.7 | 90468 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 1 | 4.39 | 5.55 | 5.55 |
| 12.8 | 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 | M | 2 | 7.04 | 8.90 | 17.80 |
| 12.9 | 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 | UN | 1 | 31.18 | 39.44 | 39.44 |
| 12.10 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 10.38 | 13.13 | 13.13 |
| 12.11 | COT-HIDRO-1.12 | Próprio | TANQUE DE CONCRETO, 55x65x80, COM PÉ | UN | 1 | 260.00 | 312.65 | 312.65 |
| 12.12 | HIDRO-3.9 | Próprio | INSTALAÇÃO GRELHA PVC BRANCA QUADRADA | UN | 5 | 8.62 | 10.90 | 54.50 |
| 12.13 | HIDRO-1.4 | Próprio | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 10.84 | 13.71 | 13.71 |
| 12.14 | HIDRO-4.0 | Próprio | INSTALAÇÃO TANQUE DE CONCRETO | UN | 1 | 33.74 | 42.68 | 42.68 |
| 13 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 6,681.15 |
| 13.1 | ARQ-1.24 | Próprio | REVISÃO ELÉTRICA | UN | 1 | 475.68 | 601.83 | 601.83 |
| 13.2 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 11.32 | 14.32 | 57.28 |
| 13.3 | 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 | M | 170.37 | 6.93 | 8.76 | 1,492.44 |
| 13.4 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 96.28 | 2.48 | 3.13 | 301.35 |
| 13.5 | ELE-CXS-015 | SETOP | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM | UN | 1 | 90.61 | 114.63 | 114.63 |
| 13.6 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 20.03 | 25.34 | 101.36 |
| 13.7 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 15.27 | 19.31 | 19.31 |
| 13.8 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 16.48 | 55.81 | 70.61 | 1,163.65 |
| 13.9 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 16.48 | 33.84 | 42.81 | 705.50 |
| 13.10 | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 33.34 | 2.14 | 2.70 | 90.01 |
| 13.11 | ED-13344 | SETOP | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | UN | 9 | 30.01 | 37.96 | 341.64 |
| 13.12 | ELE-QUA-005 | SETOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE | UN | 1 | 125.32 | 158.55 | 158.55 |
| 13.13 | COT-ELE-5.5 | Próprio | LAMPADA LED 100W | UN | 8 | 150.55 | 190.47 | 1,523.76 |
| 13.14 | DAC-ELE-5.5 | Próprio | INSTALAÇÃO DE LÂMPADA EM POSTE | UN | 8 | 0.98 | 1.23 | 9.84 |
| 14 | | | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | 506.08 |
| 14.1 | INC-EXT-016 | SETOP | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG | U | 1 | 154.04 | 194.89 | 194.89 |
| 14.2 | INC-EXT-020 | SETOP | BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES | U | 1 | 47.73 | 60.38 | 60.38 |
| 14.3 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | U | 1 | 29.41 | 37.20 | 37.20 |
| 14.4 | INC-PLA-005 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM | U | 1 | 17.31 | 21.90 | 21.90 |
| 14.5 | INC-PLA-015 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) | U | 1 | 19.27 | 24.38 | 24.38 |
| 14.6 | INC-1.1 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"- 380 X 190 MM | UN | 3 | 19.27 | 24.38 | 73.14 |
| 14.7 | COT-INC-1.1 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" | UN | 1 | 70.92 | 85.28 | 85.28 |
| 14.8 | INC-1.2 | Próprio | INSTALAÇÃO DA PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" | U | 1 | 7.05 | 8.91 | 8.91 |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------------------|-------------|-------|------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 15 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 2,815.52 |
| 15.1 | LIM-GER-005 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 462.32 | 4.82 | 6.09 | 2,815.52 |
| Total sem BDI | | | | | | | | 80,411.57 |
| Total do BDI | | | | | | | | 21,145.11 |
| Total Geral | | | | | | | | 101,556.68 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D