



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | | |
|--|------------------------|--|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO 01065511-87 | GESTOR CAIXA | PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS | AÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS | OBJETO Modernização das Quadras Poliesportivas da Linha Sabiá e da Linha São Judas, Município de | | | | |
| PROponente / Tomador Município de Pinheirinho do Vale-RS | | Município / UF Pinheirinho do Vale-RS | Localidade / Endereço Linha Sabiá e Linha São Judas | Apelido do Empreendimento Modernização das Quadras Poliesportiva | | | | |
| Data Base jan-21 | Deson. Sim | Localidade do SINAPI Porto Alegre / RS | Descrição do Lote Modernização das Quadras Poliesportivas da Linha Sabiá e da Linha São Judas, Município de Pinheirinho do Vale. | BDI 1 31,13% | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Modernização das Quadras Poliesportivas da Linha Sabiá e da Linha São Judas, Município de Pinheirinho do Vale. | | | | | | | | | 394.742,28 |
| | | | | | | | | | - |
| 1. | | | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | 3.875,36 |
| 1.1. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | M | 73,08 | 40,44 | BDI 1 | 53,03 | 3.875,36 |
| 2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 2.465,14 |
| 2.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | M3 | 18,06 | 60,72 | BDI 1 | 79,62 | 1.437,98 |
| 2.2. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | M3 | 21,28 | 36,81 | BDI 1 | 48,27 | 1.027,16 |
| 3. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 29.257,45 |
| 3.1. | COMPOSIÇÃO | 001 | SAPATAS EM CONCRETO ARMADO Fck: 20Mpa | M³ | 2,55 | 585,54 | BDI 1 | 767,82 | 1.957,94 |
| 3.2. | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 3,45 | 277,78 | BDI 1 | 364,25 | 1.256,67 |
| 3.3. | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | M2 | 17,23 | 102,78 | BDI 1 | 134,78 | 2.322,18 |
| 3.4. | COMPOSIÇÃO | 002 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO Fck: 20Mpa | M³ | 6,89 | 2.625,46 | BDI 1 | 3.442,77 | 23.720,66 |
| 4. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 3.494,68 |
| 4.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | M2 | 91,93 | 28,99 | BDI 1 | 38,01 | 3.494,68 |
| 5. | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | | 35.108,66 |
| 5.1. | COTAÇÃO | 001 | SEMI-PÓRTICO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO VÃO ENTRE 5,50-6,50M, (PÉ DIR 3,0M, SECÇÃO MÍNIMA 22x22cm) - INSTALADOS C/ INCL TIRANTES E CONTRAVENTAMENTOS | UNIDADE | 9,00 | 2.500,00 | BDI 1 | 3.278,25 | 29.504,25 |
| 5.2. | SINAPI | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016 | M | 129,20 | 33,08 | BDI 1 | 43,38 | 5.604,41 |
| 6. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 17.268,87 |
| 6.1. | SINAPI | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017 | M3 | 5,62 | 81,52 | BDI 1 | 106,90 | 600,76 |
| 6.2. | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | M2 | 65,31 | 21,70 | BDI 1 | 28,46 | 1.858,41 |
| 6.3. | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 | M3 | 4,44 | 509,70 | BDI 1 | 668,37 | 2.967,56 |
| 6.4. | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014 | M2 | 65,31 | 41,31 | BDI 1 | 54,17 | 3.537,83 |
| 6.5. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020 | M2 | 121,88 | 51,96 | BDI 1 | 68,14 | 8.304,31 |
| 7. | | | COBERTURA | | | | | | 44.786,83 |
| 7.1. | COMPOSIÇÃO | 003 | TERÇA METÁLICA EM PERFIL U 100x50x2,65mm (4,17kg/m) | KG | 842,80 | 17,02 | BDI 1 | 22,32 | 18.809,89 |
| 7.2. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 220,56 | 74,87 | BDI 1 | 98,18 | 21.653,93 |
| 7.3. | SINAPI | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 60,68 | 54,33 | BDI 1 | 71,24 | 4.323,02 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------|------------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 8. | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | - | 54.832,92 |
| 8.1. | SINAPI | 87465 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 482,85 | 58,02 | BDI 1 | 76,08 | 36.736,01 |
| 8.2. | COMPOSIÇÃO | 004 | FECHAMENTO ENTRE VIGA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIAS E COBERTURA EM QUADROS C/ TELA EXECUTADO C/ CANTONEIRAS ABAS IGUAIS 1 1/2" E: 1/8 E 1/4" E TELA SOLDADA GALV # 20,0MM | M2 | 84,00 | 163,46 | BDI 1 | 214,35 | 18.004,99 |
| 8.3. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,76 | 39,83 | BDI 1 | 52,23 | 91,92 |
| 9. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 24.519,20 |
| 9.1. | SINAPI | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 81,27 | 28,61 | BDI 1 | 37,52 | 3.048,95 |
| 9.2. | SINAPI | 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 81,27 | 55,09 | BDI 1 | 72,24 | 5.870,91 |
| 9.3. | COMPOSIÇÃO | 005 | REVESTIMENTO INTERNO CHURRASQUEIRA EM TIJOLOS REFRACTARIOS | M2 | 50,42 | 235,94 | BDI 1 | 309,39 | 15.599,35 |
| 10. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 35.924,09 |
| 10.1. | SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 39,36 | 539,47 | BDI 1 | 707,41 | 27.843,54 |
| 10.2. | SINAPI | 94807 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 477,11 | BDI 1 | 625,63 | 3.753,81 |
| 10.3. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 549,93 | BDI 1 | 721,12 | 4.326,74 |
| 11. | | | VIDROS | | | | | - | 3.899,34 |
| 11.1. | SINAPI-I | 10499 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 39,36 | 75,55 | BDI 1 | 99,07 | 3.899,34 |
| 12. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 6.781,90 |
| 12.1. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 231,06 | 2,97 | BDI 1 | 3,89 | 899,88 |
| 12.2. | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 166,80 | 11,58 | BDI 1 | 15,18 | 2.532,83 |
| 12.3. | SINAPI | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 104,55 | 7,42 | BDI 1 | 9,73 | 1.017,26 |
| 12.4. | SINAPI-I | 38082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 11,00 | 21,80 | BDI 1 | 28,59 | 314,45 |
| 12.5. | SINAPI-I | 38114 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO) | UN | 6,00 | 19,16 | BDI 1 | 25,12 | 150,75 |
| 12.6. | SINAPI-I | 39804 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 2,00 | 53,12 | BDI 1 | 69,66 | 139,31 |
| 12.7. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 10,64 | BDI 1 | 13,95 | 55,81 |
| 12.8. | SINAPI | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 13,00 | 98,06 | BDI 1 | 128,59 | 1.671,62 |
| 13. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | - | 32.958,34 |
| 13.1. | SINAPI-I | 39362 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229) | UN | 1,00 | 3.769,07 | BDI 1 | 4.942,38 | 4.942,38 |
| 13.2. | SINAPI | 98078 | SUMIDOURO RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 3.731,49 | BDI 1 | 4.893,10 | 4.893,10 |
| 13.3. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 33,60 | 7,86 | BDI 1 | 10,31 | 346,31 |
| 13.4. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 30,46 | 45,56 | BDI 1 | 59,74 | 1.819,77 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 13.5. | SINAPI | 89711 | 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 | 37,73 | 14,93 | BDI 1 | 19,58 | 738,67 |
| 13.6. | SINAPI | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020 | UN | 3,00 | 103,22 | BDI 1 | 135,35 | 406,06 |
| 13.7. | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 6,00 | 388,10 | BDI 1 | 508,92 | 3.053,49 |
| 13.8. | SINAPI | 99250 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 | UN | 5,00 | 147,57 | BDI 1 | 193,51 | 967,54 |
| 13.9. | SINAPI | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | 202,62 | BDI 1 | 265,70 | 265,70 |
| 13.10. | SINAPI | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 121,42 | BDI 1 | 159,22 | 636,87 |
| 13.11. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 6,00 | 64,49 | BDI 1 | 84,57 | 507,39 |
| 13.12. | SINAPI | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3,00 | 82,61 | BDI 1 | 108,33 | 324,98 |
| 13.13. | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 546,12 | BDI 1 | 716,13 | 2.864,51 |
| 13.14. | SINAPI-I | 25976 | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM | M2 | 2,08 | 644,08 | BDI 1 | 844,58 | 1.756,73 |
| 13.15. | SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM | M2 | 4,95 | 581,13 | BDI 1 | 762,04 | 3.772,08 |
| 13.16. | SINAPI-I | 13984 | TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152) | UN | 5,00 | 52,59 | BDI 1 | 68,96 | 344,81 |
| 13.17. | SINAPI | 94795 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | UN | 1,00 | 44,57 | BDI 1 | 58,44 | 58,44 |
| 13.18. | SINAPI | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3,00 | 1.026,40 | BDI 1 | 1.345,92 | 4.037,75 |
| 13.19. | SINAPI-I | 11673 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 3,00 | 20,37 | BDI 1 | 26,71 | 80,13 |
| 13.20. | SINAPI | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 870,60 | BDI 1 | 1.141,62 | 1.141,62 |
| 14. | | | PINTURA | | | | | - | 75.535,24 |
| 14.1. | SINAPI | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 218,70 | 17,79 | BDI 1 | 23,33 | 5.101,84 |
| 14.2. | SINAPI | 102230 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021 | M2 | 17,64 | 16,47 | BDI 1 | 21,60 | 380,97 |
| 14.3. | SINAPI | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 | M2 | 2.850,70 | 18,74 | BDI 1 | 24,57 | 70.052,42 |
| 15. | | | DIVERSOS/P/PCI | | | | | - | 24.034,25 |
| 15.1. | COTAÇÃO | 002 | REDE DE PROTEÇÃO P/ QUADRA POLIESPORTIVA EM POLIETILENO VIRGEM MALHA 12x12CM E FIO 3,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 600,00 | 12,90 | BDI 1 | 16,92 | 10.149,46 |
| 15.2. | SINAPI-I | 39621 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 8,00 | 903,14 | BDI 1 | 1.184,29 | 9.474,30 |
| 15.3. | SINAPI-I | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 16,00 | 23,64 | BDI 1 | 31,00 | 495,99 |
| 15.4. | SINAPI-I | 37560 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 30,00 | 34,41 | BDI 1 | 45,12 | 1.353,65 |
| 15.5. | SINAPI-I | 20977 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | UN | 9,00 | 216,99 | BDI 1 | 284,54 | 2.560,85 |

Encargos sociais:

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

Observações:

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

Pinheirinho do Vale-RS
Local

13 de maio de 2021
Data

Nome: Sadi de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS136902
ART/RRT: 11220678