



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)

AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NOVO

3 BOLETIM DE MEDIÇÃO

ENDEREÇO: COMUNIDADE CENTRO NOVO - ASSENTAMENTO MARCOS FREIRE
MUNICÍPIO: RIO BONITO DO IGUAÇU
LEVANTAMENTO Nº: 03
RESPONSÁVEL TÉCNICO MEDIÇÃO: IVAN LEGUIZAMÓN

PROTOCOLO Nº: 16.618.199-2
ORGÃO: FUNDO MUN. DE SAÚDE
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART Nº: 1720241628265
REG. CREA: PR - 138687/D



| 3ª MEDIÇÃO | | TOTAL MEDIDO ACUMULADO | |
|------------------|--------------|------------------------|-----------|
| DATA: 18/04/2024 | | DATA: 26/01/2024 | |
| QUANT. | CUSTO | QUANT. | CUSTO |
| | R\$ - | - | 1.606,15 |
| | R\$ - | - | 500,01 |
| | R\$ - | - | 3.787,08 |
| | -R\$ 0,02 | - | 64.358,30 |
| | R\$ 4.409,50 | - | 4.409,50 |
| | R\$ 657,17 | - | 657,17 |
| | R\$ - | - | 24.873,87 |

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL |
|----------|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.406,79 | R\$ 199,36 | | R\$ 1.606,15 |
| 1.1 | COMP 001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 312,62 | 44,30 | 356,92 | 1.406,79 | 199,36 | 1.606,16 | |
| 2 | | DEMOLIÇÕES | | | | | | R\$ 181,82 | R\$ 318,19 | | R\$ 500,01 |
| 2.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,50 | 16,83 | 34,06 | 50,89 | 75,72 | 153,26 | 228,98 | |
| 2.2 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4,50 | 6,43 | 13,92 | 20,35 | 28,93 | 62,64 | 91,58 | |
| 2.3 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4,50 | 2,55 | 5,75 | 8,31 | 11,49 | 25,88 | 37,38 | |
| 2.4 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4,50 | 14,15 | 15,87 | 30,02 | 63,68 | 71,40 | 135,09 | |
| 2.5 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4,50 | 0,45 | 1,11 | 1,56 | 2,00 | 5,01 | 7,02 | |
| 3 | | FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ 3.223,55 | R\$ 563,53 | | R\$ 3.787,08 |
| 3.1 | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 4,50 | 31,91 | 19,54 | 51,44 | 143,58 | 87,91 | 231,49 | |
| 3.2 | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 4,50 | 9,83 | 1,63 | 11,46 | 44,24 | 7,32 | 51,57 | |
| 3.3 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 4,50 | 327,20 | 48,98 | 376,19 | 1.472,41 | 220,42 | 1.692,84 | |
| 3.4 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,50 | 10,60 | 3,96 | 14,56 | 47,71 | 17,82 | 65,54 | |
| 3.5 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,50 | 9,60 | 2,14 | 11,74 | 43,20 | 9,64 | 52,84 | |
| 3.6 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 4,50 | 327,20 | 48,98 | 376,19 | 1.472,41 | 220,42 | 1.692,84 | |
| 4 | | ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 51.560,07 | R\$ 12.798,23 | | R\$ 64.358,30 |
| 4.1 | 95957 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | M3 | 21,45 | 2.137,42 | 533,29 | 2.670,70 | 45.847,56 | 11.438,99 | 57.286,56 | |
| 4.2 | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 23,00 | 82,27 | 18,88 | 101,15 | 1.892,21 | 434,16 | 2.326,37 | |
| 4.3 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 12,00 | 83,08 | 18,64 | 101,72 | 997,01 | 223,63 | 1.220,65 | |
| 4.4 | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 23,00 | 78,25 | 18,94 | 97,19 | 1.799,74 | 435,54 | 2.235,28 | |
| 4.5 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 30,00 | 34,12 | 8,86 | 42,98 | 1.023,55 | 265,91 | 1.289,47 | |
| 5 | | COBERTURA | | | | | | R\$ 3.792,02 | R\$ 617,47 | | R\$ 4.409,49 |
| 5.1 | 100377 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | KG | 126,40 | 9,84 | 1,27 | 11,11 | 1.243,93 | 160,36 | 1.404,29 | |
| 5.2 | 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 5,00 | 93,86 | 72,93 | 166,80 | 469,30 | 364,67 | 833,97 | |
| 5.3 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 32,00 | 64,96 | 2,89 | 67,85 | 2.078,79 | 92,44 | 2.171,24 | |
| 6 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | R\$ 4.675,32 | R\$ 1.445,08 | | R\$ 6.120,40 |
| 6.1 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,50 | 81,20 | 10,22 | 91,42 | 2.476,56 | 311,66 | 2.788,22 | |
| 6.2 | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 6,40 | 53,63 | 6,17 | 59,80 | 343,22 | 39,50 | 382,73 | |
| 6.3 | 91789 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 5,00 | 41,03 | 6,27 | 47,29 | 205,13 | 31,33 | 236,47 | |
| 6.4 | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 5,00 | 43,73 | 11,16 | 54,89 | 218,64 | 55,80 | 274,44 | |
| 6.5 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 5,00 | 286,36 | 201,36 | 487,72 | 1.431,77 | 1.006,79 | 2.438,57 | |
| 7 | | ALVENARIAS | | | | | | R\$ 11.944,54 | R\$ 12.929,33 | | R\$ 24.873,87 |

