**PROPOSTA DE PREÇOS**

**Ao**
**Município de Três Barras, PR.**
**Referência: Concorrência Eletrônica nº. 13/2025**

**LICITANTE:** Marsango Comércio de Materiais de Construção Ltda
**CNPJ:** 04.048.349/0001-54
**ENDEREÇO:** Avenida Brasil, 1.210 – Sala 01
**BAIRRO:** Centro **CEP:** 85710-000
**TELEFONE:** (46) 3563-2286
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 90218083-40
**CIDADE:** Santo Antônio do Sudoeste **ESTADO:** Paraná
**BANCO:** Brasil S/A **AGÊNCIA:** 0805-2 **CONTA CORRENTE:** 6900-0

A Empresa Marsango Comércio de Materiais de Construção Ltda, propõe ao MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS/PR a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

1) O preço proposto é de R$ 1.893.400,00 (um milhão oitocentos e noventa e três mil e quatrocentos reais);
2) O prazo de validade da proposta será de 270 dias corridos, contados a partir da data de abertura da licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal a Senhora, Marizete Aparecida Coelho Marsango, portadora do CPF 007.197.389-38 e será responsável técnico pelos serviços o Senhor Jackson Ricieri Marsango, Engenheiro Civil, CREA/PR 208610-D.

Santo Antônio do Sudoeste, 18 de dezembro de 2.025

MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938

Assinado de forma digital por MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938
Dados: 2025.12.18 10:39:25 -03'00'

Marizete Aparecida Coelho Marsango
Representante Legal
CPF: 007.197.389-38



D4Sign 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

# PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TRES BARRAS DO PARANA | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sub análise do PARANACIDADE. | PRIORIDADE: | 80 | SAM: | 63 |
| CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ | Não serão permitidos para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. | LOTE nº: | 1 | | |
| RUA PIONEIRA, BAIRRO JARDIM FLORESTA | Tabela Referência: DERPR de OUTUBRO/2024 \| SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração | | | | |
| SEDEF USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | 18/12/2025 - qui | | |

| ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO | |
|---|---|
| BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 15,28% | BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 19,69% |
| BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO+TRANSP.): 21,71% | |
| Empresa: MARSANGO COMÉRCIO DE MATERIAIS DE COSNTRUÇÃO LTDA | |
| Menor Preço ( % ) calculado... (24,00 %) | VALOR GLOBAL da Proposta: R$ 1.893.400,00 |

| ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | CUSTOS UNIT ÁRIOS - (R$) MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI | MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI | PREÇO UNIT ÁRIO SEM BDI | PREÇO UNIT MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI | PREÇO UNIT ÁRIO COM BDI | QUANTIDADE | ORÇAMENTO COM BDI VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO | TOT AL ITEM (R$) | CURVA ABC (%) | TOTAL GLOBAL (R$ ) - PM | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI | PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI | DESCONTO OFERTADO (%) | TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R$ ) | TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO ( R$ ) | TOTAL ITEM COM BDI ( R$ ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL | | | | | | | | |
| 001 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | 24.445,64 | 84.509,20 | 78.961,84 | 3,17 % | 78.961,84 | | | | | | | | |
| | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VOLUME ATÉ 20 M³ COM ESCAVADEIRA CORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR OU IGUAL A 15 CM) COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2021 | m2 | 0,22 | 0,48 | 0,70 | 0,27 | 0,59 | 0,85 | 8.034,07 | 1.309,33 | 2.920,05 | 4.275,38 | 0,17 % | | 0,17 | 0,36 | 0,20 | 0,44 | 0,64 | (24,71 %) | 1.096,91 | 2.215,21 | 3.222,12 |
| SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2022 PS - PLACA DE EXECUÇÃO DE OBRA | M2 | 36,38 | 291,10 | 317,22 | 44,28 | 342,39 | 386,67 | 6,00 | 354,24 | 2.737,02 | 3.091,26 | 0,12 % | | 27,65 | 213,67 | 33,65 | 260,68 | 294,33 | (24,00 %) | 209,20 | 2.080,48 | 2.289,68 |
| SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NBR INCLUSO O PONTE DE CONCRETO), AF_07/2020 | UN | 458,00 | 1.545,80 | 2.003,80 | 557,63 | 1.881,15 | 2.438,78 | 1,00 | 557,63 | 1.881,15 | 2.438,78 | 0,10 % | | 348,02 | 1.174,69 | 423,65 | 1.429,67 | 1.853,32 | (24,00 %) | 423,65 | 1.429,67 | 1.853,32 |
| PRC | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UN | 757,06 | 2.441,93 | 3.198,99 | 921,42 | 2.972,07 | 3.893,49 | 1,00 | 921,42 | 2.972,07 | 3.893,49 | 0,16 % | | 575,37 | 1.855,87 | 700,28 | 2.258,79 | 2.959,06 | (24,00 %) | 700,28 | 2.258,79 | 2.959,06 |
| SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CAVA A 2,0M(L), 3 UTILIZAÇÕES, AF_03/2017 | M | 34,79 | 37,77 | 72,56 | 42,34 | 45,97 | 88,31 | 114,70 | 4.856,40 | 5.272,76 | 10.129,16 | 0,41 % | | 28,44 | 28,71 | 32,18 | 34,94 | 67,12 | (24,00 %) | 3.691,05 | 4.007,52 | 7.698,57 |
| PRC | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. (3,30X3,30M) | UN | 1.601,07 | 3.554,97 | 5.476,04 | 2.338,13 | 4.326,75 | 6.664,88 | 1,00 | 2.338,13 | 4.326,75 | 6.664,88 | 0,27 % | | 1.460,01 | 2.701,79 | 1.776,98 | 3.288,33 | 5.065,31 | (24,00 %) | 1.776,98 | 3.288,33 | 5.065,31 |
| PRC | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6,00X3,30M) (6,80X3,30M) | UN | 3.863,38 | 7.598,32 | 11.461,70 | 4.702,12 | 9.247,52 | 13.950,64 | 1,00 | 4.702,12 | 9.247,52 | 13.950,64 | 0,56 % | | 2.936,17 | 5.774,72 | 3.573,61 | 7.028,42 | 10.602,03 | (24,00 %) | 3.573,61 | 7.028,42 | 10.602,03 |
| PRC | EXECUÇÃO DE TAPUME EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6,80X3,30M) | UN | 5.440,83 | 13.137,39 | 18.583,82 | 6.628,12 | 15.990,20 | 22.618,37 | 1,00 | 6.628,12 | 15.990,20 | 22.618,37 | 0,91 % | | 4.138,83 | 9.984,67 | 5.037,37 | 12.152,59 | 17.189,96 | (24,00 %) | 5.037,37 | 12.152,59 | 17.189,96 |
| PRC | CAIXA D AGUA ELEVADA DE 2000 LITROS C/ ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA P/ SUPORTE DE CAIXA D'AGUA | UN | 2.239,30 | 7.526,69 | 9.765,99 | 2.725,45 | 9.160,73 | 11.886,18 | 1,00 | 2.725,45 | 9.160,73 | 11.886,18 | 0,48 % | | 1.701,97 | 5.720,08 | 2.071,34 | 6.962,16 | 9.033,50 | (24,00 %) | 2.071,34 | 6.962,16 | 9.033,50 |
| 002 | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | 3.805,67 | 1.607,21 | 5.412,88 | 0,22 % | 5.412,88 | | | | | | | | |
| | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 | m3 | 77,90 | 32,92 | 110,82 | 94,81 | 40,04 | 134,85 | 40,14 | 3.805,67 | 1.607,21 | 5.412,88 | 0,22 % | | 59,20 | 25,00 | 72,06 | 30,42 | 102,48 | (24,00 %) | 2.892,49 | 1.221,46 | 4.113,95 |
| 003 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | 69.547,28 | 195.824,66 | 265.372,08 | 11,04 % | 265.372,08 | | | | | | 68.003,15 | 148.807,73 | 216.960,91 |
| | ESTACAS DIVERSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 250 MM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 | m | 7,81 | 52,94 | 60,75 | 9,51 | 64,43 | 73,94 | 327,00 | 3.109,77 | 21.068,61 | 24.178,38 | 0,97 % | | 5,94 | 40,23 | 7,22 | 48,97 | 56,19 | (24,01 %) | 2.360,94 | 16.013,19 | 18.374,13 |
| | SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA BIDIMENSIONAL, ATÉ 10 CM DE ESPESSURA, AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | M2 | 2,89 | 1,26 | 4,14 | 3,52 | 1,52 | 5,04 | 436,25 | 1.535,60 | 663,10 | 2.198,70 | 0,09 % | | 2,20 | 0,92 | 2,67 | 1,18 | 3,85 | (24,01 %) | 1.164,79 | 506,05 | 1.670,84 |
| SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | M3 | 53,30 | 97,47 | 150,77 | 64,97 | 118,63 | 183,60 | 45,62 | 2.820,63 | 5.174,64 | 8.004,27 | 0,32 % | | 40,51 | 74,09 | 49,30 | 90,10 | 139,40 | (24,00 %) | 2.150,47 | 3.932,78 | 6.083,25 |
| SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA BIDIMENSIONAL, ATÉ 10 CM DE ESPESSURA, AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | M2 | 0,45 | 1,69 | 2,14 | 0,55 | 2,06 | 2,61 | 436,25 | 239,94 | 898,67 | 1.138,61 | 0,04 % | | 0,34 | 1,28 | 0,42 | 1,56 | 1,98 | (24,14 %) | 183,23 | 680,55 | 863,78 |
| SINAPI | LASTRO DE CONCRETO magro, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | M2 | 16,24 | 25,36 | 41,60 | 18,77 | 30,87 | 50,64 | 50,00 | 1.138,69 | 1.759,28 | 2.897,97 | 0,11 % | | 12,34 | 19,27 | 15,02 | 23,46 | 38,48 | (24,01 %) | 855,99 | 1.336,18 | 2.192,17 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 3,89 | 10,91 | 14,80 | 4,75 | 13,26 | 18,01 | 1.262,00 | 6.587,28 | 16.494,53 | 25.081,81 | 1,01 % | | 2,96 | 8,28 | 3,60 | 10,09 | 13,68 | (23,99 %) | 5.013,58 | 14.001,94 | 19.065,52 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 2,95 | 10,07 | 13,02 | 3,59 | 12,26 | 15,85 | 288,90 | 1.037,15 | 3.541,92 | 4.579,07 | 0,18 % | | 2,24 | 7,65 | 2,73 | 9,31 | 12,04 | (24,04 %) | 798,70 | 2.689,69 | 3.479,36 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 2,29 | 8,69 | 10,98 | 2,78 | 10,06 | 13,21 | 76,00 | 210,65 | 764,79 | 1.009,44 | 0,04 % | | 1,74 | 6,60 | 2,12 | 8,04 | 10,16 | (24,01 %) | 160,06 | 607,02 | 767,08 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 1,70 | 8,46 | 10,16 | 2,07 | 10,32 | 12,39 | 174,70 | 361,63 | 1.802,90 | 2.164,53 | 0,09 % | | 1,29 | 6,44 | 1,57 | 7,84 | 9,41 | (24,05 %) | 274,28 | 1.369,65 | 1.643,93 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 1,33 | 9,62 | 11,00 | 1,62 | 11,77 | 13,39 | 14,50 | 23,49 | 170,67 | 194,16 | 0,01 % | | 1,01 | 7,32 | 1,23 | 8,94 | 10,17 | (24,05 %) | 17,84 | 129,63 | 147,47 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 10,20 | 11,98 | 22,18 | 12,41 | 14,56 | 26,97 | 2.700,55 | 33.513,93 | 39.320,00 | 72.833,93 | 2,92 % | | 7,75 | 9,09 | 9,43 | 11,09 | 20,49 | (24,03 %) | 25.468,19 | 29.868,08 | 55.334,27 |
| SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | M2 | 47,99 | 37,47 | 85,46 | 58,41 | 45,60 | 104,01 | 339,38 | 19.297,55 | 15.065,32 | 34.362,87 | 1,38 % | | 36,47 | 28,46 | 44,39 | 34,66 | 79,05 | (24,00 %) | 14.885,57 | 11.450,97 | 26.116,54 |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | M3 | 18,07 | 612,24 | 630,31 | 21,99 | 745,16 | 767,15 | 96,99 | 1.253,21 | 42.466,67 | 43.719,88 | 1,76 % | | 13,73 | 465,30 | 16,71 | 566,32 | 583,03 | (24,00 %) | 952,30 | 32.274,58 | 33.226,88 |
| SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA BIDIMENSIONAL, ATÉ 10 CM DE ESPESSURA, AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | M2 | 2,89 | 1,26 | 4,14 | 3,52 | 1,52 | 5,04 | 8,16 | 18,16 | 7,85 | 26,01 | 0,00 % | | 2,20 | 0,92 | 2,67 | 1,18 | 3,85 | (24,01 %) | 13,78 | 5,99 | 19,77 |
| SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_01/2024 - (SLIP) | M3 | 53,30 | 97,47 | 150,77 | 64,97 | 118,63 | 183,60 | 0,03 | 33,73 | 61,69 | 95,42 | 0,00 % | | 40,51 | 74,09 | 49,30 | 90,10 | 139,40 | (24,00 %) | 25,64 | 46,88 | 72,52 |
| SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA BIDIMENSIONAL, ATÉ 10 CM DE ESPESSURA, AF_01/2024 - (SLIP) | M2 | 0,45 | 1,69 | 2,14 | 0,55 | 2,06 | 2,61 | 5,16 | 2,84 | 10,63 | 13,47 | 0,00 % | | 0,34 | 1,28 | 0,42 | 1,56 | 1,98 | (24,14 %) | 2,17 | 8,05 | 10,22 |
| SINAPI | LASTRO DE CONCRETO magro, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024 - (SLIP) | M2 | 16,24 | 25,36 | 41,60 | 18,77 | 30,87 | 50,64 | 6,56 | 17,00 | 26,02 | 43,02 | 0,00 % | | 12,34 | 19,27 | 15,02 | 23,46 | 38,48 | (24,01 %) | 10,22 | 35,19 | 45,41 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (SLIP) | KG | 3,89 | 10,91 | 14,80 | 4,75 | 13,26 | 18,01 | 7,88 | 37,27 | 104,60 | 141,87 | 0,01 % | | 2,96 | 8,28 | 3,60 | 10,09 | 13,68 | (23,99 %) | 28,37 | 79,51 | 107,88 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (SLIP) | KG | 2,95 | 10,07 | 13,02 | 3,59 | 12,26 | 15,85 | 3,96 | 10,99 | 37,51 | 48,50 | 0,00 % | | 2,24 | 7,65 | 2,73 | 9,31 | 12,04 | (24,04 %) | 8,35 | 28,49 | 36,84 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (SLIP) | KG | 2,29 | 8,69 | 10,98 | 2,78 | 10,06 | 13,21 | 1,24 | 3,46 | 13,13 | 16,58 | 0,00 % | | 1,74 | 6,60 | 2,12 | 8,04 | 10,16 | (24,01 %) | 2,63 | 9,97 | 12,60 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (SLIP) | KG | 1,70 | 8,46 | 10,16 | 2,07 | 10,32 | 12,39 | 2,36 | 6,00 | 29,93 | 35,93 | 0,00 % | | 1,29 | 6,44 | 1,57 | 7,84 | 9,41 | (24,05 %) | 4,55 | 22,74 | 27,29 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (SLIP) | KG | 1,33 | 9,62 | 11,00 | 1,62 | 11,77 | 13,39 | 0,26 | 0,43 | 3,06 | 3,48 | 0,00 % | | 1,01 | 7,32 | 1,23 | 8,94 | 10,17 | (24,05 %) | 0,32 | 2,32 | 2,64 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (SLIP) | KG | 10,20 | 11,98 | 22,18 | 12,41 | 14,56 | 26,97 | 36,44 | 452,22 | 530,07 | 982,29 | 0,04 % | | 7,75 | 9,09 | 9,43 | 11,09 | 20,49 | (24,03 %) | 343,63 | 403,03 | 746,66 |
| SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (SLIP) | M2 | 47,99 | 37,47 | 85,46 | 58,41 | 45,60 | 104,01 | 289,81 | 16.937,15 | 13.222,63 | 30.159,78 | 1,21 % | | 36,47 | 28,46 | 44,39 | 34,66 | 79,05 | (24,00 %) | 12.871,77 | 10.050,36 | 22.922,13 |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (SLIP) | M3 | 18,07 | 612,24 | 630,31 | 21,99 | 745,16 | 767,15 | 41,00 | 601,59 | 30.551,56 | 31.453,16 | 1,26 % | | 13,73 | 465,30 | 16,71 | 566,32 | 583,03 | (24,00 %) | 456,11 | 23.216,12 | 23.672,23 |
| 004 | ESTRUTURAS | | | | | | | | | 59.522,64 | 316.170,51 | 406.693,15 | 16,29 % | 406.693,15 | | | | | | 69.020,41 | 240.274,24 | 309.383,65 |
| | FORMAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. | m2 | 26,56 | 96,24 | 122,80 | 32,53 | 117,13 | 149,45 | 147,32 | 4.793,86 | 17.255,09 | 22.018,95 | 0,88 % | | 20,19 | 73,14 | 24,57 | 89,02 | 113,59 | (24,00 %) | 3.619,65 | 13.114,43 | 16.734,08 |
| | ARMADURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ARMAÇÃO CA-60 E CA-65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 5,11 | 10,39 | 15,50 | 6,23 | 12,69 | 18,91 | 206,14 | 1.593,16 | 3.299,08 | 4.892,24 | 0,20 % | | 3,88 | 8,04 | 4,73 | 9,79 | 14,52 | (23,98 %) | 1.211,54 | 2.507,61 | 3.719,15 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1,46 | 10,07 | 11,53 | 1,78 | 12,26 | 14,04 | 579,00 | 1.565,69 | 10.783,89 | 12.349,58 | 0,50 % | | 1,11 | 7,65 | 1,35 | 9,31 | 10,66 | (24,07 %) | 1.187,46 | 8.189,09 | 9.376,54 |
| | CONCRETOS E GRAUTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESTRUTURAL USINADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONCRETAGENS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m3 | 281,58 | 676,85 | 958,43 | 342,71 | 823,70 | 1.166,41 | 6,50 | 3.080,96 | 7.403,88 | 10.484,84 | 0,43 % | | 214,00 | 514,41 | 260,46 | 626,09 | 886,54 | (24,00 %) | 2.341,54 | 5.628,46 | 7.970,00 |
| | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ELEMENTOS DIVERSOS - ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CINTA, VERGAS E CONTRAVERGA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2022 | m | 22,47 | 46,62 | 69,09 | 27,35 | 56,74 | 84,09 | 261,75 | 7.979,36 | 16.553,90 | 24.533,26 | 0,99 % | | 17,08 | 35,43 | 20,78 | 43,12 | 63,90 | (24,01 %) | 6.082,57 | 12.580,26 | 18.662,83 |
| | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 3,21 | 10,37 | 13,58 | 3,91 | 12,62 | 16,53 | 517,90 | 2.024,99 | 6.535,90 | 8.560,89 | 0,34 % | | 2,44 | 7,88 | 2,97 | 9,59 | 12,56 | (24,02 %) | 1.538,18 | 4.966,66 | 6.504,83 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,56 | 12,27 | 15,13 | 574,00 | 1.471,49 | 7.225,23 | 8.696,72 | 0,35 % | | 1,60 | 7,85 | 1,94 | 9,32 | 11,26 | (23,99 %) | 1.115,11 | 5.495,09 | 6.610,20 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,61 | 13,29 | 1.070,90 | 1.807,51 | 12.491,20 | 14.298,71 | 0,57 % | | 1,05 | 7,25 | 1,28 | 8,82 | 10,10 | (24,00 %) | 1.377,15 | 9.489,44 | 10.866,59 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,02 | 11,07 | 850,00 | 892,00 | 8.517,00 | 9.409,30 | 0,38 % | | 0,65 | 6,25 | 0,80 | 7,61 | 8,41 | (24,03 %) | 680,00 | 6.468,50 | 7.148,50 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 0,61 | 8,10 | 8,71 | 0,74 | 9,86 | 10,60 | 722,00 | 534,24 | 7.118,92 | 7.653,20 | 0,31 % | | 0,46 | 6,14 | 0,56 | 7,48 | 8,04 | (24,06 %) | 404,32 | 5.407,79 | 5.812,10 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 0,46 | 9,35 | 9,81 | 0,56 | 11,38 | 11,94 | 41,00 | 23,07 | 468,66 | 491,73 | 0,02 % | | 0,35 | 7,11 | 0,43 | 8,65 | 9,08 | (23,95 %) | 17,72 | 356,38 | 374,10 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,87 | 12,28 | 18,15 | 996,50 | 5.614,66 | 11.745,62 | 17.360,48 | 0,76 % | | 3,66 | 7,67 | 4,46 | 9,33 | 13,79 | (24,02 %) | 4.265,99 | 8.924,15 | 13.190,14 |
| SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO | M2 | 33,99 | 86,53 | 120,51 | 41,37 | 105,30 | 146,67 | 893,72 | 36.973,20 | 94.108,71 | 131.081,91 | 5,26 % | | 25,83 | 65,78 | 31,44 | 80,03 | 111,47 | (24,00 %) | 28.098,56 | 71.524,41 | 99.622,97 |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022_PS - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | M3 | 38,36 | 540,91 | 579,27 | 46,69 | 658,34 | 705,03 | 76,94 | 3.573,60 | 50.388,30 | 53.963,90 | 2,17 % | | 29,15 | 411,04 | 35,48 | 500,34 | 535,82 | (24,00 %) | 2.715,84 | 38.296,02 | 41.011,88 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,56 | 12,27 | 15,13 | 71,90 | 184,06 | 903,79 | 1.087,85 | 0,04 % | | 1,60 | 7,85 | 1,94 | 9,32 | 11,26 | (23,99 %) | 139,49 | 687,36 | 826,85 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,61 | 13,29 | 64,10 | 107,69 | 744,20 | 851,89 | 0,03 % | | 1,05 | 7,25 | 1,28 | 8,82 | 10,10 | (24,00 %) | 82,06 | 567,36 | 649,41 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,02 | 11,07 | 16,70 | 17,54 | 167,33 | 184,87 | 0,01 % | | 0,65 | 6,25 | 0,80 | 7,61 | 8,41 | (24,03 %) | 13,36 | 127,09 | 140,45 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRC | PF2 - 1100X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 200X80 | UN | 70,93 | 777,48 | 848,41 | 86,33 | 946,27 | 1.032,60 | 1,00 | 86,33 | 946,27 | 1.032,60 | 0,04 % |
| PRC | PG1 - 1400X360CM - PORTÃO C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - C/ PORTA CADEADO E FERROLHO C/ TRANCA NO POSTE - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - TELA MALHA 200X50MM, ARAME 1/8BWG (PADRÃO CORFO) - JEGERS EM ALTO DA CANTAREIRA - JG-B1 | UN | 57,37 | 2.737,12 | 2.794,49 | 69,83 | 3.331,35 | 3.401,18 | 1,00 | 69,83 | 3.331,35 | 3.401,18 | 0,14 % |
| PRC | TF1 - 600X30CM - ESQUADRIA FIXA - TELA GNDULADA, AÇO GALVANIZADO MALHA 25X25MM, ARAME 16BWG (PADRÃO CORFO) - JEGERS EM ALTO DA CANTAREIRA - JG-B1 | UN | 2,59 | 180,37 | 183,35 | 3,15 | 220,26 | 223,41 | 2,00 | 6,30 | 440,52 | 446,82 | 0,02 % |
| PRC | PR1 - 75X160CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - JG-B1 | UN | 38,21 | 1.397,35 | 1.435,76 | 46,51 | 1.700,96 | 1.747,47 | 1,00 | 46,51 | 1.700,96 | 1.747,47 | 0,07 % |
| PRC | PR2 - 140X160CM - PORTA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - JG-B1 | UN | 57,37 | 2.734,68 | 2.792,05 | 69,83 | 3.328,39 | 3.398,22 | 1,00 | 69,83 | 3.328,39 | 3.398,22 | 0,14 % |
| PM_337 | GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 40X80M - 0/AO = 34,41 K 1 = 1M4L - JG-E | UN | 1.462,47 | 6.722,82 | 8.185,19 | 1.779,58 | 8.182,11 | 9.962,09 | 1,00 | 1.779,58 | 8.182,11 | 9.962,09 | 0,40 % |
| PM_337 | PO1 - 1100X213CM - PORTÃO C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 200X80 | UN | 72,14 | 696,86 | 769,00 | 87,80 | 846,10 | 933,90 | 1,00 | 87,80 | 846,10 | 933,90 | 0,04 % |
| PM_337 | PO2 - 300X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE CORRER C/TRINCOS E RODLEMAS - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - AWC1M - JG-E | UN | 91,39 | 1.277,73 | 1.368,52 | 111,23 | 1.554,39 | 1.665,62 | 1,00 | 111,23 | 1.554,39 | 1.665,62 | 0,07 % |
| **960** | **INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | | | | | | | **76.739,00** | **163.688,26** | **240.427,26** | **9,69 %** | **240.427,26** |
| | **INSTALAÇÕES ELÉTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| | **ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DUTO DE PVC DE 40 MM, INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO, EXCLUSO ESCAVAÇÃO E ATERRO - JG-E | un | 266,14 | 1.139,93 | 1.406,07 | 323,50 | 1.387,41 | 1.711,31 | 1,00 | 323,50 | 1.387,41 | 1.711,31 | 0,07 % |
| | **ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | | | | | | | | | | | | |
| | **ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS** | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JG-E | m | 8,55 | 58,68 | 67,24 | 10,41 | 71,81 | 82,21 | 36,00 | 374,76 | 2.584,85 | 2.959,58 | 0,12 % |
| | **INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | |
| | **AR CONDICIONADO** | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ONOFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JG-E | un | 121,14 | 2.079,56 | 2.200,70 | 147,44 | 2.531,03 | 2.678,47 | 3,00 | 442,32 | 7.593,09 | 8.035,41 | 0,33 % |
| SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ONOFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JG-E | un | 130,98 | 3.423,81 | 3.556,79 | 159,40 | 4.169,00 | 4.328,41 | 3,00 | 478,26 | 12.508,05 | 12.986,31 | 0,54 % |
| SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ONOFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JG-E | un | 136,71 | 4.456,38 | 4.593,07 | 166,39 | 5.423,84 | 5.590,23 | 1,00 | 166,39 | 5.423,84 | 5.590,23 | 0,23 % |
| | **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | |
| PRC | POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA REDE ENERGIA PADRÃO COPEL - SEÇÃO DUPLO T, ALTURA DE 7,2M TIPO8, RESISTÊNCIA DO MATERIAL 300DAN, COM DESCIDA PARA CABO DE ATERRAMENTO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E ATERRO - JG-E | UN | 175,13 | 978,79 | 1.153,92 | 213,15 | 1.191,39 | 1.404,54 | 1,00 | 213,15 | 1.191,39 | 1.404,54 | 0,06 % |
| PRC | CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO(BRUTO) - DIÂMETRO 50MM - JG-E | UN | 21,60 | 85,94 | 107,54 | 26,28 | 104,60 | 130,88 | 1,00 | 26,28 | 104,60 | 130,88 | 0,01 % |
| SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DN 75MM (60 MM) (2,5") | M | 7,27 | 39,13 | 46,40 | 8,85 | 47,60 | 56,45 | 6,00 | 53,10 | 285,78 | 338,88 | 0,01 % |
| SINAPI | CURVA 90°PVC PARA ELETRODUTO DN 40 MM (1 1/4") | UN | 21,87 | 39,00 | 60,87 | 26,62 | 47,47 | 74,09 | 1,00 | 26,62 | 47,47 | 74,09 | 0,01 % |
| SINAPI | ARRUELA E BUCHA TERMINAL 25 1/2" | UN | 5,14 | 3,36 | 8,50 | 6,26 | 4,09 | 10,35 | 2,00 | 12,52 | 8,18 | 20,70 | 0,00 % |
| SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL DN 25MM (3/4") | M | 5,39 | 11,63 | 17,02 | 6,56 | 14,15 | 20,71 | 2,00 | 13,12 | 28,30 | 41,42 | 0,00 % |
| SINAPI | CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DN 25MM (3/4") | UN | 10,53 | 11,00 | 26,53 | 18,95 | 13,39 | 32,34 | 1,00 | 18,95 | 13,39 | 32,34 | 0,00 % |
| SINAPI | ARRUELA E BUCHA TERMINAL 3/4" | UN | 4,37 | 2,59 | 6,96 | 5,32 | 3,15 | 8,47 | 2,00 | 10,64 | 6,30 | 16,94 | 0,00 % |
| SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA VIDRADA, TIPO ROLDANA, 72X72MM (NTC 81155) | UN | 1,79 | 6,50 | 8,29 | 2,17 | 7,91 | 10,08 | 1,00 | 2,17 | 7,91 | 10,08 | 0,00 % |
| SINAPI | ARRAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA, CHAPA DE AÇO 3/16", GALVANIZADO A FOGO, COM 1 ESTRIBO (NTC 81155) | UN | 9,05 | 22,03 | 31,08 | 11,01 | 26,81 | 37,82 | 1,00 | 11,01 | 26,81 | 37,82 | 0,00 % |
| SINAPI | ALÇA PRÉ-FORMADA EM AÇO CARBONO RESISTENTE COM ALUMÍNIO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA OU CAA, 3/0 AWG A 242,8 MM (NTC 81333) | UN | 4,56 | 6,27 | 10,83 | 5,55 | 7,63 | 13,18 | 1,00 | 5,55 | 7,63 | 13,18 | 0,00 % |
| PRC | CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA PADRÃO COPEL, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,5MM, PINTURA CINZA N°6,5 AWG USO AO TEMPO, TIPO CMB PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 225A, MEDIDAS 1000X500X300MM - JG-E | UN | 86,39 | 494,91 | 581,30 | 105,15 | 602,35 | 707,50 | 1,00 | 105,15 | 602,35 | 707,50 | 0,03 % |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR 200A, 240VCA, 10KA (REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) | UN | 62,53 | 599,60 | 662,49 | 76,11 | 730,17 | 806,28 | 1,00 | 76,11 | 730,17 | 806,28 | 0,03 % |
| SINAPI | CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAMENTO 0,6/1kV, EPR 90°C, ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E SEM EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO, BITOLA 400MM² | M | 0,07 | 27,34 | 27,41 | 0,09 | 33,26 | 33,37 | 72,00 | 6,48 | 2.396,16 | 2.402,64 | 0,10 % |
| SINAPI | HASTE PARA ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 12,0MM, COMPRIMENTO 2400MM (NTC 81300) | UN | 18,34 | 92,20 | 110,57 | 22,32 | 112,20 | 134,52 | 1,00 | 22,32 | 112,20 | 134,52 | 0,01 % |
| SINAPI | CONECTOR TIPO GRAMPO TERMINAL DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 35* (IPS 4-2/0) | UN | 8,84 | 8,38 | 17,42 | 10,76 | 10,49 | 21,25 | 1,00 | 10,76 | 10,44 | 21,20 | 0,00 % |
| SINAPI | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT", PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,82 | 13,68 | 22,49 | 10,73 | 16,63 | 27,36 | 2,00 | 21,46 | 33,26 | 54,72 | 0,00 % |
| SINAPI | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO 240MM² | M | 21,53 | 58,60 | 78,16 | 26,20 | 68,60 | 95,15 | 4,00 | 104,80 | 273,80 | 380,60 | 0,02 % |
| SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 1200X1200X1200MM, EXCLUSO ESCAVAÇÃO E ATERRO | UN | 92,63 | 95,14 | 187,77 | 112,74 | 115,79 | 228,53 | 1,00 | 112,74 | 115,79 | 228,53 | 0,01 % |
| SINAPI | CONECTOR TIPO GRAMPO TERMINAL DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 35* (IPS 4-2/0) | UN | 8,84 | 8,38 | 17,42 | 10,76 | 10,49 | 21,25 | 1,00 | 10,76 | 10,44 | 21,20 | 0,00 % |
| SINAPI | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT", PARA CABO DE 25MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,82 | 13,68 | 22,49 | 10,73 | 16,63 | 27,36 | 2,00 | 21,46 | 33,26 | 54,72 | 0,00 % |
| SINAPI | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, NU (NÃO ISOLADO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS, ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO | M | 1,37 | 4,13 | 5,50 | 1,67 | 5,03 | 6,70 | 3.420,00 | 5.724,76 | 17.242,84 | 22.967,60 | 0,92 % |
| SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 6,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NÃO MINIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS, ISOLAÇÃO COMMATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS | M | 1,84 | 5,73 | 7,57 | 2,24 | 6,97 | 9,21 | 45,00 | 100,80 | 313,65 | 414,45 | 0,02 % |
| SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 6,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NÃO MINIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS, ISOLAÇÃO COMMATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS | M | 2,40 | 8,96 | 11,36 | 2,92 | 10,91 | 13,83 | 177,00 | 516,84 | 1.931,07 | 2.447,91 | 0,10 % |
| SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 10,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS, ISOLAÇÃO COMMATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO | M | 3,58 | 15,18 | 18,76 | 4,35 | 18,48 | 22,84 | 47,00 | 204,92 | 868,56 | 1.073,48 | 0,04 % |
| SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 16,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS, ISOLAÇÃO COMMATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO | M | 5,38 | 21,77 | 27,15 | 6,55 | 26,50 | 33,05 | 94,00 | 615,70 | 2.491,00 | 3.106,70 | 0,12 % |
| SINAPI | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, DN 25MM (3/4") | M | 10,30 | 12,02 | 22,32 | 12,54 | 14,69 | 27,23 | 700,00 | 8.781,20 | 11.458,20 | 21.239,40 | 0,85 % |
| SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 85 | M | 9,33 | 12,91 | 22,25 | 11,36 | 15,78 | 27,13 | 18,00 | 215,48 | 300,01 | 515,47 | 0,02 % |
| SINAPI | CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 85" | UN | 15,53 | 11,00 | 26,53 | 18,90 | 13,39 | 32,29 | 2,00 | 37,80 | 26,78 | 64,58 | 0,00 % |
| SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 85" | UN | 10,38 | 5,85 | 16,23 | 12,63 | 7,12 | 19,75 | 4,00 | 50,52 | 28,48 | 79,00 | 0,00 % |
| SINAPI | ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2" | CJ | 4,37 | 2,59 | 6,96 | 5,32 | 3,15 | 8,47 | 2,00 | 10,64 | 6,30 | 16,94 | 0,00 % |
| SINAPI | CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR EM PVC | UN | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,98 | 10,28 | 27,26 | 183,00 | 3.107,34 | 1.881,24 | 4.988,58 | 0,20 % |
| SINAPI | CAIXA 4"X4" DE EMBUTIR EM PVC - OCTOGONAL SEXTAVADA (INSTALAÇÃO EM LAJE) | UN | 16,51 | 11,80 | 28,31 | 22,24 | 14,75 | 36,99 | 27,00 | 600,48 | 398,25 | 998,73 | 0,04 % |
| SINAPI | TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2" | UN | 6,06 | 6,76 | 12,83 | 7,38 | 8,23 | 15,61 | 2,00 | 14,76 | 16,46 | 31,22 | 0,00 % |
| SINAPI | TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X4" COM FURO CENTRAL | UN | 6,06 | 6,76 | 12,82 | 7,38 | 8,23 | 15,61 | 13,00 | 95,94 | 106,99 | 202,93 | 0,01 % |
| SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE SEMI-ALVENARIA, ENTRADAS PARA ELETRODUTOS RÍGIDOS, IP44, DIMENSÕES APROXIMADAS (125X125X82)CM, REFERÊNCIA: MODELO CPE 90105D DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 48,85 | 408,97 | 457,82 | 59,49 | 497,76 | 557,22 | 2,00 | 118,92 | 995,52 | 1.114,44 | 0,04 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM INTERRUPTOR 1 MÓDULO SIMPLES, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 33,11 | 37,92 | 71,03 | 40,30 | 46,12 | 86,42 | 16,00 | 644,80 | 738,40 | 1.383,20 | 0,06 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM INTERRUPTOR 2 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 2 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 37,09 | 41,33 | 78,69 | 45,14 | 50,52 | 95,66 | 11,00 | 496,54 | 555,72 | 1.052,26 | 0,04 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM INTERRUPTOR 3 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 3 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 39,23 | 23,52 | 53,76 | 36,79 | 28,64 | 65,43 | 1,00 | 36,79 | 28,64 | 65,43 | 0,00 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM INTERRUPTOR 1 MÓDULO PARALELO, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 21,06 | 20,38 | 41,32 | 25,63 | 24,66 | 50,29 | 12,00 | 307,56 | 295,92 | 603,48 | 0,02 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - MEDIA | CJ | 17,51 | 19,00 | 36,51 | 21,31 | 23,12 | 44,43 | 30,00 | 745,65 | 809,20 | 1.555,05 | 0,06 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - MÉDIA | CJ | 21,05 | 22,55 | 43,60 | 25,62 | 27,40 | 53,07 | 36,00 | 922,32 | 986,20 | 1.910,52 | 0,08 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - MÉDIA | CJ | 17,51 | 21,26 | 38,76 | 21,31 | 25,86 | 47,21 | 7,00 | 149,17 | 181,02 | 330,47 | 0,01 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - MÉDIA | CJ | 25,97 | 30,19 | 56,16 | 31,61 | 36,74 | 68,35 | 6,00 | 189,66 | 220,44 | 410,10 | 0,02 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - MÉDIA | CJ | 25,96 | 34,76 | 60,73 | 31,60 | 42,21 | 73,81 | 2,00 | 63,20 | 84,42 | 147,62 | 0,01 % |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE 8" DO CAIXA 2X4" COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - MÉDIA | CJ | 25,97 | 30,19 | 56,16 | 31,61 | 36,74 | 68,35 | 8,00 | 252,88 | 293,92 | 546,80 | 0,02 % |
| PRC | PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, 6W/0,7, 12W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 300X300M, ALTURA 3,5CM, FLUXO LUMINOSO 1100 LUMENS, FP>0,92, COM DRIVER ADICIONAL, BIVOLT, 50/60HZ, COR BRANCA - MODELO CLIPSE 300 DA EMBRAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 67,64 | 36,59 | 104,23 | 82,33 | 44,53 | 126,85 | 14,00 | 1.152,68 | 623,42 | 1.775,90 | 0,07 % |
| PRC | PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO, BIVOLT, POTÊNCIA ELÉTRICA 25W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 300X300M, ALTURA 3,5CM, FLUXO LUMINOSO 2120 LUMENS, FP>0,95, COM DRIVER ADICIONAL, BIVOLT, 50/60HZ, COR BRANCA - MODELO CLIPSE 300 DA EMBRAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 67,64 | 51,76 | 119,40 | 82,33 | 63,00 | 145,33 | 26,00 | 2.304,66 | 1.764,00 | 4.068,66 | 0,16 % |
| PRC | PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E PLASTICO, 40W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 600X600M E ALTURA 3,8CM, FLUXO LUMINOSO 3100 LUMENS, FP>0,95, COM DRIVER ADICIONAL, BIVOLT, 50/60HZ, COR BRANCA - MODELO CLIPSE 600 DA EMBRAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 67,64 | 55,33 | 122,98 | 82,33 | 67,33 | 149,67 | 57,00 | 4.692,24 | 3.837,81 | 8.530,05 | 0,34 % |
| PRC | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, USO ÁREA EXTERNA (GRAU DE PROTEÇÃO IP66), 50W, BIVOLT (127/220V), MODELO LED BRIDGE PRO 6500K, 4900 LUMENS, FP>0,90, DIMENSÕES APROXIMADAS (0,19X0,12X0,04)M, REFERÊNCIA: MODELO LUMINARIA LED VULCANO DA EMBRAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 67,64 | 51,76 | 119,40 | 82,33 | 63,00 | 145,33 | 9,00 | 740,88 | 567,00 | 1.307,88 | 0,05 % |
| PRC | LUMINÁRIA LINEAR TIPO PERFIL LED, CORPO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (1000X20X28)MM, COM FITA LED 12W/M A SER INSTALADA EM BAIXO INTERIOR, | CJ | 25,05 | 37,40 | 62,45 | 30,49 | 45,54 | 76,03 | 9,00 | 274,41 | 410,04 | 684,45 | 0,03 % |
| PRC | CONJUNTO FITA LED 12 WATTS/M, 128W/M, COR BRANCO FRIO TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE 1100LM/M, DRIVER PARA FITA LED (FONTE CHAVEADA), ENTRADA AC 127V, SAÍDA DC 12V, ACIONAMENTO MÁXIMA SAÍDA 75W (BAIXO) | CJ | 13,29 | 164,08 | 177,35 | 16,19 | 199,68 | 215,86 | 2,00 | 32,38 | 399,36 | 431,72 | 0,02 % |
| PRC | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 36 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR OU DIFERENCIAL, PADRÃO CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ATÉ 125A, POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 16 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, QD COM 3 FILAS DE 18 MÓDULOS DIN CADA, DIMENSÃO APROXIMADA DE 48X36X7X120MM, INCLUSO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE 3F+1F+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE: 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO, A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3A/MM², CONFORME NBR5410 E NR10. REF.: QDSTN 8 904332 CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 33,93 | 583,17 | 617,10 | 41,30 | 709,78 | 751,08 | 1,00 | 41,30 | 709,78 | 751,08 | 0,03 % |
| PRC | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 54 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR OU DIFERENCIAL, PADRÃO CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ATÉ 125A, POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 16 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, QD COM 3 FILAS DE 18 MÓDULOS DIN CADA, DIMENSÃO APROXIMADA DE 48X36X7X120MM, INCLUSO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE 3F+1F+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE: 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO, A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3A/MM², CONFORME NBR5410 E NR10. REFERÊNCIA: MODELO PRA20318 SOBREPOR DA SCHNEIDER, QDSTG 904125 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 34,10 | 846,12 | 880,22 | 41,50 | 1.029,91 | 1.071,31 | 1,00 | 41,50 | 1.029,91 | 1.071,31 | 0,04 % |
| SINAPI | BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 100A (1536MM - 3,0GM) | M | 24,85 | 75,91 | 100,76 | 30,24 | 92,39 | 122,63 | 3,00 | 90,72 | 277,17 | 367,89 | 0,01 % |
| SINAPI | BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 200A (2304MM - 3,0GM) | M | 30,84 | 132,07 | 163,41 | 37,54 | 161,32 | 198,86 | 3,00 | 112,62 | 484,00 | 596,62 | 0,02 % |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 32A/240-415V; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 8,61 | 58,16 | 66,77 | 10,49 | 70,78 | 81,27 | 7,00 | 73,36 | 495,53 | 568,89 | 0,02 % |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 10A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 1,64 | 10,68 | 12,32 | 2,00 | 13,00 | 15,00 | 5,00 | 10,00 | 65,00 | 75,00 | 0,00 % |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 13A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 2,23 | 10,89 | 13,12 | 2,71 | 13,20 | 15,98 | 6,00 | 16,26 | 79,50 | 95,76 | 0,00 % |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 2,23 | 10,89 | 13,12 | 2,71 | 13,20 | 15,98 | 5,00 | 13,55 | 66,25 | 79,80 | 0,00 % |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 3,30 | 55,13 | 58,43 | 4,00 | 67,10 | 71,10 | 2,00 | 8,00 | 134,20 | 142,20 | 0,01 % |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA_250VCC; COM 

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"X2" COM FURO CENTRAL | UN | 7,94 | 6,32 | 14,26 | 9,68 | 7,69 | 17,36 | **45,00** | 434,70 | 346,05 | 780,75 | 0,03 | 6,03 | 4,80 | 7,34 | 5,85 | 13,18 | (23,98 %) | 336,20 | 267,55 | 603,75 | 0,03 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO CON# 1 TOMADAS RJ45 CAT 6, COM TAMPA, PARA CX 4X2" DU CONDULETE | CJ | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,98 | 10,28 | 27,26 | **5,00** | 84,90 | 51,40 | 136,30 | 0,01 | 10,60 | 6,42 | 12,00 | 7,82 | 20,72 | (23,98 %) | 84,50 | 39,10 | 103,60 | 0,01 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO CON# 2 TOMADAS RJ45 CAT 6, COM TAMPA, PARA CX 4X2" DU CONDULETE | CJ | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,98 | 10,28 | 27,26 | **5,00** | 84,90 | 51,40 | 136,30 | 0,01 | 10,60 | 6,42 | 12,00 | 7,82 | 20,72 | (23,98 %) | 84,50 | 39,10 | 103,60 | 0,01 |
| **589** | **INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GÁS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS** | | | | | | | | | **31.071,68** | **114.152,44** | **145.224,12** | **5,94 %** | **146.024,12** | | | | | | **24.230,92** | **86.784,84** | **110.975,76** | |
| | **INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ENTRADA DE AGUA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016 | un | 73,10 | 144,62 | 217,72 | 88,57 | 176,38 | 265,23 | **1,00** | 88,57 | 176,38 | 265,23 | 0,01 | 55,56 | 110,00 | 67,02 | 133,98 | 201,00 | (24,00 %) | 67,02 | 133,98 | 201,00 | 0,01 |
| SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (1") 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | un | 26,18 | 130,00 | 156,69 | 31,85 | 158,65 | 190,50 | **1,00** | 31,85 | 158,65 | 190,50 | 0,01 | 19,90 | 99,19 | 24,22 | 120,71 | 144,93 | (24,00 %) | 24,22 | 120,71 | 144,93 | 0,01 |
| SINAPI | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾) E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | un | 12,89 | 129,10 | 142,04 | 15,69 | 157,19 | 172,88 | **1,00** | 15,69 | 157,19 | 172,88 | 0,01 | 9,80 | 98,12 | 11,92 | 119,45 | 131,38 | (24,01 %) | 11,92 | 119,45 | 131,38 | 0,01 |
| | **TUBOS DE PVC - AGUA FRIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, AGUA FRIA DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E ADAPTAÇÕES. AF_12/2014 | m | 33,31 | 23,28 | 56,59 | 40,54 | 28,33 | 68,87 | **84,00** | 2.594,56 | 1.813,12 | 4.407,68 | 0,16 % | 25,32 | 17,69 | 30,81 | 21,53 | 52,34 | (24,00 %) | 1.971,84 | 1.377,92 | 3.349,76 | |
| | **EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | un | 7,49 | 4,90 | 12,39 | 9,10 | 5,98 | 15,08 | **2,00** | 18,20 | 11,92 | 30,12 | 0,00 % | 5,68 | 3,72 | 6,92 | 4,53 | 11,45 | (23,97 %) | 13,84 | 9,06 | 22,90 | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | un | 7,49 | 4,24 | 11,73 | 9,10 | 5,16 | 14,26 | **1,00** | 9,10 | 5,16 | 14,26 | 0,00 % | 5,68 | 3,22 | 6,92 | 3,92 | 10,84 | (23,98 %) | 6,92 | 3,92 | 10,84 | |
| SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | un | 9,96 | 6,28 | 16,05 | 12,12 | 7,41 | 19,53 | **2,00** | 24,24 | 14,82 | 39,06 | 0,00 % | 7,57 | 4,77 | 9,21 | 5,63 | 14,84 | (24,01 %) | 18,42 | 11,26 | 29,68 | |
| | **TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 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 ADAPTAÇÕES. AF_12/2014 | m | 16,20 | 49,53 | 65,73 | 19,72 | 60,26 | 80,00 | **166,66** | 3.284,37 | 10.039,63 | 13.324,00 | 0,53 % | 12,31 | 37,64 | 14,98 | 45,82 | 60,80 | (24,00 %) | 2.494,92 | 7.631,32 | 10.126,24 | |
| | **CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2015 | un | 6,30 | 32,64 | 38,94 | 7,67 | 39,71 | 47,40 | **2,00** | 15,34 | 79,42 | 94,76 | 0,00 % | 4,79 | 24,81 | 5,83 | 30,19 | 36,02 | (24,01 %) | 11,66 | 60,28 | 73,04 | |
| SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2015 | un | 4,18 | 65,92 | 70,10 | 5,09 | 80,20 | 85,30 | **5,00** | 25,45 | 401,15 | 426,60 | 0,02 % | 3,18 | 50,13 | 3,87 | 60,95 | 64,83 | (23,99 %) | 19,35 | 304,90 | 324,25 | |
| | **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E APARELHOS ABRIR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | BACIA COMMODE, COR BRANCO SEM ASSENTO - (CRECHE) | UN | 19,49 | 587,58 | 587,58 | 23,72 | 690,78 | 714,50 | **2,00** | 47,44 | 1.381,56 | 1.429,00 | 0,04 % | 14,81 | 431,20 | 18,03 | 524,99 | 543,02 | (24,00 %) | 36,06 | 1.049,98 | 1.086,04 | |
| SINAPI | BACIA CONVENCIONAL COM BRANCO SEM ASSENTO - (CRECHE) | UN | 28,54 | 491,66 | 520,20 | 34,74 | 598,66 | 633,40 | **1,00** | 34,74 | 598,66 | 633,40 | 0,02 % | 21,69 | 373,93 | 26,40 | 454,87 | 481,27 | (24,00 %) | 26,40 | 454,87 | 481,27 | |
| SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO CENTRAL LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (VS-01) - (CRECHE) | UN | 40,56 | 785,46 | 826,00 | 49,37 | 955,96 | 1.005,33 | **1,00** | 49,37 | 955,96 | 1.005,33 | 0,04 % | 30,83 | 596,94 | 37,52 | 726,53 | 764,05 | (24,00 %) | 37,52 | 726,53 | 764,05 | |
| SINAPI | LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA LOUÇA NA COR BRANCO (TAMANHO DE REFERÊNCIA 47X44CM) - (CRECHE) | UN | 50,53 | 313,29 | 363,82 | 61,53 | 381,31 | 442,81 | **14,00** | 861,00 | 5.338,34 | 6.199,34 | 0,23 % | 38,40 | 238,12 | 46,74 | 289,79 | 336,53 | (24,00 %) | 654,36 | 4.057,05 | 4.711,41 | |
| SINAPI | CUBA OVAL DE EMBUTIR (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 33,63 | 134,61 | 164,64 | 36,53 | 163,83 | 200,36 | **4,00** | 146,20 | 655,32 | 801,52 | 0,03 % | 22,82 | 102,20 | 27,78 | 124,53 | 152,29 | (24,00 %) | 111,12 | 498,04 | 609,16 | |
| SINAPI | TANQUE DE LOUÇA, 40L - (CRECHE) | UN | 27,94 | 554,76 | 532,68 | 34,01 | 614,31 | 648,32 | **2,00** | 68,02 | 1.228,62 | 1.296,64 | 0,05 % | 21,22 | 383,01 | 25,84 | 466,89 | 492,73 | (24,00 %) | 51,68 | 933,78 | 985,46 | |
| SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, ØMAÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 30CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE) | UN | 30,39 | 217,09 | 247,48 | 36,99 | 264,22 | 301,21 | **4,00** | 147,96 | 1.056,88 | 1.204,84 | 0,05 % | 23,10 | 164,99 | 28,11 | 200,81 | 228,92 | (24,00 %) | 112,44 | 803,24 | 915,68 | |
| SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, ØMAÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 30CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE) | UN | 30,39 | 209,05 | 239,44 | 36,99 | 255,04 | 292,03 | **2,00** | 73,98 | 510,08 | 584,06 | 0,02 % | 23,10 | 159,26 | 28,11 | 193,83 | 221,94 | (24,00 %) | 56,22 | 387,66 | 443,88 | |
| SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, ØMAÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 30CM (LAVATÓRIO) - (CRECHE) | UN | 30,39 | 198,23 | 228,62 | 36,99 | 241,27 | 278,26 | **4,00** | 147,96 | 965,08 | 1.113,04 | 0,04 % | 23,10 | 150,69 | 28,11 | 183,39 | 211,47 | (24,00 %) | 112,44 | 733,44 | 845,88 | |
| PRC | BANHEIRA DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO (TAMANHO REFERÊNCIA 85X47X200CM) (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 24,52 | 1.160,28 | 1.184,80 | 29,84 | 1.412,18 | 1.442,02 | **2,00** | 59,68 | 2.824,36 | 2.884,04 | 0,10 % | 18,64 | 881,87 | 22,68 | 1.073,20 | 1.095,93 | (24,00 %) | 45,36 | 2.146,50 | 2.191,86 | |
| SINAPI | PAPELEIRA DE METAL SEM TAMPA (CAIXA 50X50X15CM) - (CRECHE) | UN | 10,11 | 90,77 | 100,88 | 12,30 | 110,49 | 122,79 | **12,00** | 147,60 | 1.325,76 | 1.473,36 | 0,06 % | 7,68 | 68,89 | 9,35 | 83,86 | 93,21 | (24,00 %) | 112,20 | 1.007,52 | 1.119,72 | |
| PRC | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLIADO - (CRECHE) | UN | 10,74 | 44,86 | 55,60 | 13,07 | 54,52 | 67,59 | **14,00** | 182,98 | 763,40 | 946,38 | 0,04 % | 8,16 | 34,08 | 9,93 | 41,44 | 51,37 | (24,01 %) | 139,02 | 580,16 | 719,18 | |
| SINAPI | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - (CRECHE) | UN | 10,12 | 39,78 | 49,90 | 12,32 | 48,42 | 60,74 | **14,00** | 172,48 | 677,88 | 850,36 | 0,03 % | 7,69 | 30,23 | 9,36 | 36,80 | 46,16 | (24,00 %) | 131,04 | 515,20 | 646,24 | |
| SINAPI | TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA P/ LAVATÓRIO - (CRECHE) | UN | 3,06 | 127,75 | 140,75 | 3,72 | 167,60 | 171,32 | **14,00** | 52,08 | 2.346,60 | 2.398,68 | 0,01 % | 2,33 | 104,87 | 2,83 | 127,40 | 130,23 | (24,00 %) | 39,62 | 1.783,60 | 1.823,22 | |
| SINAPI | TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA DE BANCADA (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 3,06 | 137,75 | 140,75 | 3,72 | 167,60 | 171,32 | **4,00** | 14,88 | 670,52 | 685,40 | 0,00 % | 2,33 | 104,87 | 2,83 | 127,40 | 130,23 | (24,00 %) | 11,32 | 509,65 | 520,97 | |
| SINAPI | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE (EMB.) - (CRECHE) | UN | 4,89 | 82,72 | 87,61 | 5,94 | 100,42 | 106,36 | **2,00** | 11,88 | 200,84 | 212,72 | 0,01 % | 3,71 | 62,94 | 4,51 | 85,37 | 89,88 | (24,00 %) | 9,02 | 170,24 | 179,26 | |
| SINAPI | DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 24,28 | 182,28 | 206,56 | 29,53 | 221,60 | 251,13 | **2,00** | 59,06 | 443,20 | 502,26 | 0,02 % | 18,45 | 138,52 | 22,46 | 168,91 | 191,37 | (24,00 %) | 44,92 | 337,22 | 382,14 | |
| SINAPI | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (LACTÁRIO) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | **1,00** | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 0,01 % | 2,82 | 93,02 | 3,43 | 113,19 | 116,62 | (24,01 %) | 3,43 | 113,19 | 116,62 | |
| SINAPI | TORNEIRA ELÉTRICA DE BANCADA (COZINHA) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | **1,00** | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 0,01 % | 2,82 | 93,02 | 3,43 | 113,19 | 116,62 | (24,01 %) | 3,43 | 113,19 | 116,62 | |
| SINAPI | TORNEIRA ELÉTRICA DE BANCADA BICA ALTA (COZINHA) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | **1,00** | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 0,01 % | 2,82 | 93,02 | 3,43 | 113,19 | 116,62 | (24,01 %) | 3,43 | 113,19 | 116,62 | |
| SINAPI | TORNEIRA ELÉTRICA (VESTIÁRIOS) - (CRECHE) | UN | 14,31 | 93,31 | 107,62 | 17,43 | 113,61 | 131,03 | **2,00** | 34,84 | 227,22 | 262,06 | 0,01 % | 10,88 | 71,00 | 13,24 | 86,50 | 99,74 | (24,00 %) | 26,48 | 173,00 | 199,48 | |
| SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 17,28 | 159,28 | 176,56 | 21,03 | 193,02 | 214,05 | **14,00** | 294,42 | 2.710,08 | 3.005,10 | 0,12 % | 13,13 | 120,56 | 15,98 | 147,13 | 163,11 | (24,00 %) | 223,72 | 2.080,10 | 2.283,82 | |
| SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 10,20 | 89,24 | 99,74 | 12,41 | 108,96 | 121,34 | **20,00** | 248,20 | 2.179,00 | 2.427,20 | 0,10 % | 7,75 | 68,24 | 9,43 | 82,92 | 92,35 | (24,01 %) | 188,60 | 1.656,40 | 1.845,00 | |
| SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO HAMBURGUES DE 3 1/2" X 1 1/4" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (CRECHE) | UN | 42,77 | 357,56 | 400,27 | 52,08 | 435,11 | 487,17 | **12,00** | 624,72 | 5.221,32 | 5.846,04 | 0,22 % | 32,51 | 271,76 | 39,56 | 330,69 | 370,25 | (24,00 %) | 474,72 | 3.968,28 | 4.443,00 | |
| SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (CRECHE) | UN | 5,56 | 71,62 | 77,18 | 6,77 | 87,17 | 93,94 | **10,00** | 126,63 | 1.656,23 | 1.784,86 | 0,07 % | 4,23 | 54,40 | 5,14 | 66,20 | 71,34 | (24,00 %) | 97,66 | 1.258,75 | 1.356,41 | |
| SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA DE 3 1/2" X 1 1/4" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (CRECHE) | UN | 5,56 | 77,32 | 83,13 | 6,77 | 94,41 | 101,18 | **4,00** | 27,08 | 377,64 | 404,72 | 0,02 % | 4,23 | 58,80 | 5,14 | 71,75 | 76,89 | (24,01 %) | 20,56 | 287,05 | 307,61 | |
| SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | M | 12,39 | 27,99 | 30,39 | 16,09 | 34,05 | 50,14 | **136,00** | 1.900,08 | 2.759,40 | 4.659,48 | 0,17 % | 9,42 | 21,28 | 11,46 | 26,84 | 38,30 | (24,00 %) | 1.449,96 | 2.095,64 | 3.545,60 | |
| SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | M | 7,36 | 4,21 | 13,57 | 8,56 | 7,56 | 16,12 | **130,00** | 1.209,00 | 1.020,00 | 2.230,20 | 0,08 % | 5,59 | 4,75 | 6,81 | 5,74 | 12,55 | (24,01 %) | 919,35 | 774,30 | 1.684,25 | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 10,62 | 10,98 | 21,60 | 12,93 | 13,39 | 26,29 | **106,00** | 1.370,58 | 1.418,16 | 2.788,74 | 0,11 % | 8,07 | 8,34 | 9,82 | 10,18 | 19,98 | (24,00 %) | 1.040,92 | 1.079,86 | 2.117,88 | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 6,31 | 3,26 | 10,26 | 7,69 | 4,01 | 12,45 | **67,00** | 514,59 | 322,27 | 836,86 | 0,03 % | 4,80 | 3,09 | 5,84 | 3,05 | 8,89 | (24,02 %) | 391,28 | 244,55 | 635,83 | |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 8,64 | 15,77 | 24,41 | 10,52 | 19,19 | 29,71 | **26,00** | 273,52 | 498,94 | 772,46 | 0,03 % | 6,57 | 11,99 | 7,99 | 14,59 | 22,58 | (24,00 %) | 207,74 | 379,34 | 587,08 | |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 3,55 | 4,04 | 7,59 | 4,32 | 4,88 | 9,20 | **11,00** | 47,52 | 53,68 | 101,20 | 0,00 % | 2,70 | 3,05 | 3,28 | 3,71 | 6,99 | (24,02 %) | 36,08 | 40,81 | 76,89 | |
| SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 5,64 | 7,79 | 13,33 | 6,68 | 9,38 | 16,06 | **10,00** | 102,60 | 140,70 | 243,60 | 0,01 % | 4,29 | 5,89 | 5,22 | 7,13 | 12,35 | (24,00 %) | 78,30 | 106,95 | 185,25 | |
| SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | M | 3,74 | 13,83 | 17,57 | 4,55 | 16,80 | 21,35 | **8,00** | 36,40 | 134,64 | 171,04 | 0,01 % | 2,84 | 10,51 | 3,46 | 12,76 | 16,22 | (23,99 %) | 27,68 | 102,32 | 130,00 | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 6,31 | 3,26 | 10,26 | 7,69 | 4,01 | 12,45 | **12,00** | 92,28 | 48,12 | 140,40 | 0,00 % | 4,80 | 3,09 | 5,84 | 3,05 | 8,89 | (24,02 %) | 70,08 | 36,58 | 106,66 | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 4,65 | 8,66 | 13,31 | 5,66 | 10,54 | 16,20 | **4,00** | 22,64 | 42,16 | 64,80 | 0,00 % | 3,53 | 6,58 | 4,30 | 8,01 | 12,31 | (24,01 %) | 17,20 | 32,04 | 49,24 | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 6,49 | 9,52 | 16,02 | 7,90 | 11,60 | 19,50 | **8,00** | 63,20 | 92,80 | 156,00 | 0,01 % | 4,93 | 7,24 | 6,00 | 8,82 | 14,82 | (24,00 %) | 48,00 | 70,56 | 118,56 | |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 3,55 | 4,01 | 7,56 | 4,32 | 4,86 | 9,20 | **1,00** | 4,32 | 4,86 | 9,20 | 0,00 % | 2,70 | 3,05 | 3,28 | 3,71 | 6,99 | (24,02 %) | 3,28 | 3,71 | 6,99 | |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 6,19 | 13,04 | 19,23 | 7,53 | 15,97 | 23,40 | **1,00** | 7,53 | 15,97 | 23,40 | 0,00 % | 4,70 | 9,91 | 5,73 | 12,06 | 17,79 | (23,97 %) | 5,73 | 12,06 | 17,79 | |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 8,64 | 15,77 | 24,41 | 10,52 | 19,19 | 29,71 | **1,00** | 10,52 | 19,19 | 29,71 | 0,00 % | 6,57 | 11,99 | 7,99 | 14,59 | 22,58 | (24,00 %) | 7,99 | 14,59 | 22,58 | |
| SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 6,19 | 13,18 | 19,37 | 7,53 | 16,02 | 23,55 | **8,00** | 60,24 | 128,16 | 188,40 | 0,01 % | 4,70 | 10,00 | 5,73 | 12,17 | 17,90 | (23,99 %) | 45,84 | 97,36 | 143,20 | |
| SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 6,79 | 26,19 | 32,98 | 8,27 | 31,88 | 40,15 | **5,00** | 41,35 | 159,40 | 200,75 | 0,01 % | 5,16 | 19,90 | 6,28 | 24,23 | 30,51 | (24,00 %) | 31,40 | 121,15 | 152,55 | |
| SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 6,54 | 28,80 | 35,34 | 7,96 | 35,13 | 43,09 | **4,00** | 31,84 | 140,52 | 172,36 | 0,01 % | 4,97 | 21,84 | 6,05 | 26,69 | 32,74 | (24,00 %) | 23,88 | 106,76 | 130,64 | |
| SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 3,67 | 29,92 | 33,59 | 4,47 | 36,42 | 40,89 | **4,00** | 17,88 | 145,68 | 163,56 | 0,01 % | 2,79 | 22,74 | 3,39 | 27,68 | 31,07 | (24,00 %) | 13,56 | 110,72 | 124,28 | |
| SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 5,22 | 64,66 | 69,27 | 6,30 | 77,96 | 84,31 | **8,00** | 31,70 | 389,80 | 421,50 | 0,02 % | 3,97 | 49,68 | 4,83 | 59,20 | 64,03 | (24,00 %) | 38,64 | 296,20 | 334,84 | |
| SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 67,36 | 766,98 | 834,34 | 118,22 | 853,46 | 1.051,68 | **4,00** | 474,08 | 3.733,76 | 4.207,76 | 0,17 % | 73,98 | 582,87 | 90,06 | 709,42 | 799,48 | (24,00 %) | 360,24 | 2.837,68 | 3.197,92 | |
| SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2015 - (CRECHE) | M | 8,77 | 17,76 | 26,47 | 10,67 | 21,64 | 32,31 | **59,00** | 629,53 | 1.270,96 | 1.900,36 | 0,08 % | 6,67 | 13,49 | 8,11 | 16,37 | 24,48 | (24,00 %) | 478,49 | 965,83 | 1.444,32 | |
| SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA. AF_06/2015 - (CRECHE) | M | 3,50 | 33,53 | 37,03 | 4,26 | 40,81 | 45,07 | **37,00** | 157,62 | 1.509,97 | 1.667,59 | 0,07 % | 2,66 | 25,48 | 3,24 | 31,02 | 34,26 | (23,98 %) | 119,88 | 1.147,74 | 1.267,62 | |
| SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 5,17 | 14,44 | 19,61 | 6,29 | 17,27 | 23,56 | **2,00** | 12,58 | 35,14 | 47,72 | 0,00 % | 3,93 | 10,97 | 4,78 | 13,30 | 18,14 | (23,97 %) | 9,56 | 26,72 | 36,28 | |
| SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2015 - (CRECHE) | UN | 15,57 | 89,07 | 104,64 | 18,95 | 108,41 | 127,36 | **5,00** | 151,65 | 867,28 | 1.018,93 | 0,04 % | 11,83 | 67,89 | 14,40 | 82,39 | 96,79 | (24,00 %) | 115,20 | 659,12 | 774,32 | |
| PRC | CISTERNA VERTICAL TECNOTIL OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA PRONTA PARA O USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | UN | 147,12 | 2.163,46 | 2.310,58 | 179,06 | 2.633,15 | 2.812,21 | **1,00** | 179,06 | 2.633,15 | 2.812,21 | 0,11 % | 111,81 | 1.644,22 | 139,09 | 2.001,19 | 2.137,28 | (24,00 %) | 139,09 | 2.001,19 | 2.137,28 | |
| SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,43X0,43X0,43 M. AF_12/2020 | UN | 6,29 | 357,68 | 363,98 | 7,66 | 435,34 | 443,00 | **6,00** | 45,96 | 2.612,04 | 2.658,00 | 0,11 % | 4,78 | 271,84 | 5,82 | 330,89 | 336,69 | (24,00 %) | 34,92 | 1.985,16 | 2.020,08 | |
| SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60 M. AF_12/2020 | UN | 11,79 | 461,14 | 472,92 | 14,34 | 561,33 | 575,67 | **6,00** | 86,04 | 3.367,98 | 3.453,54 | 0,14 % | 8,95 | 350,47 | 10,90 | 426,53 | 437,43 | (24,00 %) | 65,40 | 2.559,36 | 2.624,76 | |
| SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 14,73 | 17,84 | 32,57 | 17,93 | 21,76 | 39,69 | **109,00** | 1.954,37 | 2.327,15 | 4.281,52 | 0,16 % | 11,19 | 13,55 | 13,62 | 16,53 | 30,15 | (24,00 %) | 1.485,67 | 1.767,94 | 3.253,61 | |
| SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 17,64 | 22,46 | 40,10 | 21,47 | 27,36 | 48,83 | **13,00** | 279,11 | 355,68 | 634,79 | 0,03 % | 13,41 | 17,06 | 16,32 | 20,79 | 37,11 | (24,00 %) | 212,16 | 270,27 | 482,43 | |
| SINAPI | TUBO PVC, SERIE N

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRC | PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=17CM) - (CRECHE) | M | 29,38 | 27,63 | 57,01 | 35,76 | 33,63 | 69,39 | 7,35 | 263,16 | 247,02 | 510,21 | 0,03 % | 22,23 | 21,88 | 27,18 | 25,58 | 52,74 | (23,98 %) | 200,04 | 188,12 | 388,16 | | | |
| SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 - DIRECIONAL DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - (CRECHE) | M2 | 40,56 | 96,52 | 137,08 | 49,37 | 117,47 | 166,84 | 8,94 | 490,74 | 1.167,60 | 1.658,34 | 0,07 % | 39,83 | 73,38 | 37,52 | 69,28 | 106,80 | (24,00 %) | 372,95 | 887,44 | 1.260,39 | | | |
| SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 - DE ALERTA DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - (CRECHE) | M2 | 40,56 | 96,52 | 137,08 | 49,37 | 117,47 | 166,84 | 8,44 | 268,57 | 639,04 | 907,61 | 0,04 % | 39,83 | 73,38 | 37,52 | 69,28 | 106,80 | (24,00 %) | 294,11 | 699,98 | 994,09 | | | |
| SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 - DIRECIONAL ADITIVADO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE PI ÁREA INTERNA 25X25CM COR BRANCO - (CRECHE) | M | 15,52 | 156,05 | 171,57 | 18,89 | 189,50 | 208,62 | 28,25 | 533,64 | 5.365,53 | 5.899,17 | 0,24 % | 11,80 | 118,60 | 14,36 | 144,30 | 158,71 | (24,00 %) | 405,67 | 4.077,89 | 4.483,56 | | | |
| SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 - DE ALERTA AUTOADESIVO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE PI ÁREA INTERNA 25X25CM COR VERMELHA - (CRECHE) | M | 15,52 | 156,05 | 171,57 | 18,89 | 189,50 | 208,62 | 14,25 | 269,16 | 2.706,51 | 2.975,69 | 0,12 % | 11,80 | 118,60 | 14,36 | 144,30 | 158,71 | (24,00 %) | 204,63 | 2.056,99 | 2.261,62 | | | |
| SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLMER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SOBRE CONCRETO - REMOÇÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PLACAS INTERNOS E EXTERNOS E VIGAS DE CACHAÇO) - (CRECHE) | M2 | 2,70 | 2,35 | 5,05 | 3,29 | 2,86 | 6,15 | 257,97 | 848,73 | 737,90 | 1.586,32 | 0,06 % | 2,05 | 1,78 | 2,50 | 2,17 | 4,67 | (24,07 %) | 644,93 | 559,79 | 1.204,72 | | | |
| SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - FACES INTERNAS DE PAREDES DE ALVENARIA - (CRECHE) | M2 | 17,39 | 18,49 | 35,88 | 21,17 | 22,52 | 43,67 | 91,44 | 1.935,78 | 2.057,40 | 3.993,18 | 0,16 % | 13,22 | 14,02 | 16,09 | 17,10 | 33,19 | (24,00 %) | 1.471,27 | 1.563,62 | 3.034,89 | | | |
| SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 17,39 | 18,49 | 35,88 | 21,17 | 22,52 | 43,67 | 948,23 | 20.074,03 | 21.335,17 | 41.409,20 | 1,66 % | 13,22 | 14,02 | 16,09 | 17,10 | 33,19 | (24,00 %) | 15.257,02 | 16.214,73 | 31.471,75 | | | |
| SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 2,15 | 2,27 | 4,42 | 2,62 | 2,76 | 5,38 | 594,66 | 1.558,01 | 1.641,26 | 3.199,27 | 0,13 % | 1,63 | 1,72 | 1,99 | 2,10 | 4,09 | (23,98 %) | 1.183,37 | 1.248,79 | 2.432,16 | | | |
| SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 11,68 | 10,67 | 22,35 | 14,22 | 12,98 | 27,21 | 594,66 | 8.456,07 | 7.724,63 | 16.180,70 | 0,63 % | 8,88 | 8,11 | 10,80 | 9,87 | 20,67 | (24,04 %) | 6.422,33 | 5.869,29 | 12.291,62 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 594,66 | 3.811,77 | 6.006,07 | 9.817,84 | 0,38 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 2.895,99 | 4.566,99 | 7.462,98 | | | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ÁREA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 25,38 | 88,11 | 113,49 | 30,89 | 107,24 | 138,13 | 216,45 | 6.686,45 | 23.213,17 | 29.899,62 | 1,20 % | 19,29 | 66,94 | 23,46 | 81,50 | 104,96 | (24,00 %) | 5.082,48 | 17.641,49 | 22.723,97 | | | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 26,49 | 87,82 | 114,31 | 32,24 | 106,86 | 139,13 | 91,80 | 2.953,18 | 9.791,13 | 12.744,31 | 0,51 % | 20,13 | 66,74 | 24,50 | 81,23 | 105,73 | (24,01 %) | 2.244,20 | 7.440,67 | 9.684,87 | | | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR AMARELO OU AMBIENTE REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,57 | 79,99 | 108,56 | 1,61 | 46,00 | 128,78 | 174,78 | 0,01 % | 17,84 | 49,93 | 21,71 | 60,79 | 82,50 | (24,01 %) | 34,95 | 97,87 | 132,82 | | | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR VERDE(ARUBA) OU AMBIENTE REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,57 | 79,99 | 108,56 | 2,66 | 74,28 | 207,98 | 282,26 | 0,01 % | 17,84 | 49,93 | 21,71 | 60,79 | 82,50 | (24,01 %) | 56,45 | 158,05 | 214,50 | | | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR VERDE(ARUBA) OU AMBIENTE REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,57 | 79,99 | 108,56 | 0,75 | 22,28 | 62,40 | 84,68 | 0,00 % | 17,84 | 49,93 | 21,71 | 60,79 | 82,50 | (24,01 %) | 16,93 | 47,42 | 64,35 | | | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR AZUL OU AMBIENTE REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,57 | 79,99 | 108,56 | 0,75 | 22,28 | 62,40 | 84,68 | 0,00 % | 17,84 | 49,93 | 21,71 | 60,79 | 82,50 | (24,01 %) | 16,93 | 47,42 | 64,35 | | | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - JUNTO A LAVATÓRIOS DE SALAS C/ PAREDES EM PINTURA (H=1,30M) - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 26,49 | 87,82 | 114,31 | 32,24 | 106,86 | 139,13 | 0,72 | 23,21 | 76,96 | 100,17 | 0,00 % | 20,13 | 66,74 | 24,50 | 81,23 | 105,73 | (24,01 %) | 17,64 | 58,49 | 76,13 | | | |
| SINAPI | EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022 - (CRECHE) | M2 | 34,07 | 27,92 | 61,99 | 41,47 | 33,90 | 75,40 | 697,18 | 28.912,05 | 23.690,18 | 52.602,23 | 2,11 % | 25,59 | 21,22 | 31,51 | 25,83 | 57,34 | (24,00 %) | 21.968,14 | 18.008,16 | 39.976,30 | | | |
| SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 1,65 | 3,17 | 4,82 | 2,01 | 3,86 | 5,87 | 697,18 | 1.401,33 | 2.691,12 | 4.092,45 | 0,16 % | 1,25 | 2,41 | 1,53 | 2,93 | 4,46 | (24,02 %) | 1.066,69 | 2.042,74 | 3.109,43 | | | |
| SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 18,51 | 18,42 | 36,93 | 22,33 | 22,42 | 44,75 | 697,18 | 15.707,47 | 15.630,77 | 31.338,24 | 1,26 % | 14,07 | 14,00 | 17,12 | 17,04 | 34,16 | (24,00 %) | 11.935,72 | 11.879,95 | 23.815,67 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 548,95 | 3.653,44 | 5.756,60 | 9.410,04 | 0,38 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 2.775,71 | 4.377,29 | 7.153,00 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. SALMÃO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 28,55 | 192,88 | 288,15 | 471,03 | 0,03 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 139,94 | 216,11 | 356,05 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. SORBET (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 16,51 | 121,98 | 192,21 | 314,19 | 0,01 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 92,68 | 146,13 | 238,81 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. CRÔMIO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 46,46 | 259,30 | 408,64 | 667,94 | 0,03 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 197,04 | 310,73 | 507,77 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 6,60 | 43,91 | 69,18 | 113,09 | 0,00 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 33,36 | 52,61 | 85,97 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 3,08 | 19,81 | 31,21 | 51,02 | 0,00 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 15,05 | 23,73 | 38,78 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 4,45 | 28,52 | 44,95 | 73,47 | 0,00 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 21,67 | 34,18 | 55,85 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MINTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 9,64 | 61,79 | 97,37 | 159,16 | 0,01 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 46,95 | 74,04 | 120,99 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 9,68 | 62,11 | 97,87 | 159,98 | 0,01 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 47,19 | 74,42 | 121,61 | | | |
| PRC | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. ROSA BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 0,48 | 3,15 | 5,34 | 8,49 | 0,00 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 2,39 | 4,06 | 6,45 | | | |
| PRC | EXECUÇÃO DE MOLDURA 10X10CM EM ESPD (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA. CONFORME PROJETO - ESPECIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES - (CRECHE) | M | 32,34 | 7,80 | 40,14 | 39,36 | 8,40 | 46,80 | 134,05 | 5.307,70 | 1.279,72 | 6.587,42 | 0,26 % | 24,58 | 5,92 | 29,91 | 7,21 | 37,12 | (24,01 %) | 4.033,36 | 972,27 | 5.005,63 | | | |
| PRC | EXECUÇÃO DE MOLDURA 10X10CM EM ESPD (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA. CONFORME PROJETO - ESPECIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES - (CRECHE) | M | 32,34 | 5,36 | 37,70 | 39,36 | 6,55 | 45,89 | 175,70 | 6.836,63 | 1.132,03 | 7.968,36 | 0,30 % | 24,58 | 4,07 | 29,91 | 4,98 | 34,87 | (24,00 %) | 5.195,37 | 891,55 | 6.086,92 | | | |
| SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 1,58 | 5,22 | 6,80 | 1,92 | 6,35 | 8,27 | 122,64 | 235,51 | 778,89 | 1.014,40 | 0,04 % | 1,20 | 3,97 | 1,46 | 4,83 | 6,29 | (23,94 %) | 179,08 | 592,45 | 771,53 | | | |
| SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 21,19 | 15,35 | 36,54 | 25,79 | 18,68 | 44,47 | 122,64 | 3.163,40 | 2.291,24 | 5.454,64 | 0,22 % | 16,10 | 11,67 | 19,60 | 14,20 | 33,80 | (23,99 %) | 2.404,14 | 1.741,77 | 4.145,91 | | | |
| SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 3,01 | 2,80 | 5,81 | 3,66 | 3,38 | 6,83 | 291,79 | 1.433,95 | 1.238,06 | 2.672,02 | 0,11 % | 2,29 | 1,98 | 2,78 | 2,40 | 5,18 | (24,05 %) | 1.089,15 | 940,30 | 2.029,45 | | | |
| SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 23,99 | 15,58 | 39,57 | 29,20 | 18,94 | 48,14 | 291,79 | 11.440,27 | 7.420,05 | 18.860,77 | 0,79 % | 18,23 | 11,83 | 22,19 | 14,39 | 36,58 | (24,01 %) | 8.693,92 | 5.637,89 | 14.331,68 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - FORRO E PAINEIS - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 7,34 | 9,11 | 16,45 | 8,93 | 11,00 | 20,02 | 291,79 | 2.594,23 | 3.208,77 | 5.803,00 | 0,24 % | 5,58 | 6,92 | 6,79 | 8,40 | 15,22 | (23,98 %) | 1.947,66 | 2.690,25 | 3.302,79 | 5.963,04 | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIREICIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PE - (CRECHE) | M2 | 20,52 | 60,07 | 80,59 | 24,97 | 73,11 | 98,08 | 268,13 | 6.720,18 | 19.676,09 | 26.396,27 | 1,06 % | 15,60 | 45,84 | 18,98 | 55,78 | 74,74 | (24,00 %) | 5.108,09 | 14.952,86 | 20.060,95 | | | |
| SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_06/2023 - (CRECHE) | M | 5,13 | 8,58 | 13,71 | 6,24 | 10,46 | 16,69 | 296,13 | 1.835,31 | 3.070,61 | 4.905,92 | 0,20 % | 3,90 | 6,52 | 4,75 | 7,94 | 12,69 | (23,92 %) | 1.397,07 | 2.335,31 | 3.732,38 | | | |
| SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE) | M2 | 1,58 | 5,22 | 6,80 | 1,92 | 6,35 | 8,27 | 212,59 | 41,76 | 138,11 | 179,87 | 0,01 % | 1,20 | 3,97 | 1,46 | 4,83 | 6,29 | (23,94 %) | 31,76 | 105,05 | 136,81 | | | |
| SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 21,19 | 15,35 | 36,54 | 25,79 | 18,68 | 44,47 | 212,59 | 550,93 | 496,29 | 947,22 | 0,04 % | 16,10 | 11,67 | 19,60 | 14,20 | 33,80 | (23,99 %) | 418,30 | 377,19 | 795,49 | | | |
| SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 3,01 | 2,80 | 5,81 | 3,66 | 3,38 | 6,83 | 21,79 | 79,61 | 68,72 | 148,34 | 0,01 % | 2,29 | 1,98 | 2,78 | 2,40 | 5,18 | (24,05 %) | 60,47 | 52,20 | 112,67 | | | |
| SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 23,99 | 15,58 | 39,57 | 29,20 | 18,94 | 48,14 | 21,79 | 635,19 | 411,95 | 1.047,06 | 0,04 % | 18,23 | 11,83 | 22,19 | 14,39 | 36,58 | (24,01 %) | 482,63 | 312,98 | 795,61 | | | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BEIRAIS | M2 | 7,34 | 9,11 | 16,45 | 8,93 | 11,00 | 20,02 | 21,79 | 194,23 | 241,21 | 435,44 | 0,02 % | 5,58 | 6,92 | 6,79 | 8,40 | 15,22 | (23,98 %) | 147,66 | 183,35 | 331,01 | | | |
| SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_06/2021 - (CRECHE) | M2 | 9,95 | 8,81 | 18,76 | 12,11 | 10,72 | 22,83 | 96,39 | 1.167,28 | 1.033,30 | 2.200,58 | 0,09 % | 7,56 | 6,70 | 9,20 | 8,15 | 17,35 | (24,00 %) | 886,79 | 785,58 | 1.672,37 | | | |
| PRC | PINTURA COM TINTA ACQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) | M2 | 37,56 | 22,92 | 60,48 | 45,73 | 27,90 | 73,63 | 8,98 | 425,19 | 259,47 | 684,67 | 0,02 % | 28,55 | 17,42 | 34,74 | 21,20 | 55,94 | (24,00 %) | 323,08 | 197,16 | 520,24 | | | |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ACQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,58 | 34,05 | 22,07 | 56,12 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,88 | 17,24 | 43,12 | | | |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ACQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. MINTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,64 | 33,19 | 22,10 | 55,29 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,23 | 16,80 | 42,03 | | | |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ACQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,64 | 33,19 | 22,10 | 55,29 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,23 | 16,80 | 42,03 | | | |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ACQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. ROSA BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,58 | 34,05 | 22,07 | 56,73 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,88 | 17,24 | 43,12 | | | |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ACQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,54 | 33,19 | 22,10 | 55,29 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,23 | 16,80 | 42,03 | | | |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2,5CM. AF_09/2021 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 32,46 | 24,89 | 57,34 | 39,53 | 30,26 | 69,79 | 168,55 | 6.660,99 | 5.104,91 | 11.765,90 | 0,47 % | 24,67 | 18,91 | 30,03 | 23,01 | 53,04 | (24,00 %) | 5.062,76 | 3.879,29 | 8.942,05 | | | |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,05 | 39,07 | 55,12 | 168,55 | 2.703,67 | 6.586,61 | 9.290,28 | 0,37 % | 10,02 | 24,40 | 12,20 | 29,69 | 41,89 | (24,00 %) | 2.055,60 | 5.005,44 | 7.061,04 | | | |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. EXCLUSIVE ADITIVO. AF_09/2021 - PISO DRAINER - (CRECHE) | M2 | 28,67 | 31,34 | 60,01 | 34,88 | 38,14 | 73,02 | 43,30 | 1.513,02 | 1.654,01 | 3.168,04 | 0,13 % | 21,79 | 23,82 | 26,52 | 28,98 | 55,51 | (23,99 %) | 1.149,14 | 1.257,39 | 2.406,53 | | | |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. EXCLUSIVE ADITIVO. AF_09/2021 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,13 | 52,50 | 89,63 | 129,21 | 4.649,05 | 6.579,79 | 11.228,85 | 0,48 % | 23,19 | 32,82 | 28,22 | 39,94 | 68,16 | (24,00 %) | 3.533,43 | 5.000,89 | 8.534,32 | | | |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2,5CM. AF_09/2021 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 32,46 | 24,89 | 57,34 | 39,53 | 30,26 | 69,79 | 10,15 | 399,84 | 306,63 | 706,47 | 0,03 % | 24,67 | 18,91 | 30,03 | 23,01 | 53,04 | (24,00 %) | 303,90 | 230,89 | 534,79 | | | |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - REBAIXOS DE FALHAS - (CRECHE) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,05 | 39,07 | 55,12 | 10,15 | 162,43 | 395,39 | 557,81 | 0,02 % | 10,02 | 24,40 | 12,20 | 29,69 | 41,89 | (24,00 %) | 123,46 | 300,46 | 423,92 | | | |
| SINAPI | TRATAMENTO DE RALO DO PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA - REBOCADO/CORTE E ACABAMENTO. AF_09/2021 - RUFO/RALO - (CRECHE) | UN | 4,18 | 6,72 | 10,90 | 5,08 | 8,18 | 13,27 | 2,00 | 10,18 | 16,36 | 26,54 | 0,00 % | 3,18 | 5,11 | 3,87 | 6,22 | 10,09 | (23,96 %) | 7,74 | 12,44 | 20,18 | | | |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. EXCLUSIVE ADITIVO. AF_09/2021 

# PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TRES BARRAS DO PARANA | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. | PRIORIDADE : | 80 | SAM : | 63 |
| CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. | LOTE nº : | 1 | | |
| RUA PIONEIRA, BAIRRO JARDIM FLORESTA | Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024 \| SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração | | | | |
| SEDEF | USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | 18/12/2025 - qui | | |

| ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R$ ) MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI | MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADE | ORÇAMENTO COM BDI VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO | TOTAL ITEM (R$) | CURVA ABC ( % ) | TOTAL GLOBAL ( R$ ) - PM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 561 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | 24.442,64 | 54.509,20 | 78.951,84 | 3,17 % | 78.951,84 |
| | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA | | | | | | | | | | | | - | |
| SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_09/2018 | m2 | 0,22 | 0,48 | 0,70 | 0,27 | 0,58 | 0,85 | 5.034,57 | 1.359,33 | 2.920,05 | 4.279,38 | 0,17 % | |
| SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - PLACA DE EXECUÇÃO DE OBRA | M2 | 36,38 | 281,15 | 317,53 | 44,28 | 342,19 | 386,47 | 8,00 | 354,24 | 2.737,52 | 3.091,76 | 0,12 % | |
| SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 458,00 | 1.545,60 | 2.003,60 | 557,43 | 1.881,15 | 2.438,58 | 1,00 | 557,43 | 1.881,15 | 2.438,58 | 0,10 % | |
| PRC | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UN | 757,06 | 2.441,93 | 3.198,99 | 921,42 | 2.972,07 | 3.893,49 | 1,00 | 921,42 | 2.972,07 | 3.893,49 | 0,16 % | |
| SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 34,79 | 37,77 | 72,56 | 42,34 | 45,97 | 88,31 | 114,70 | 4.856,40 | 5.272,76 | 10.129,16 | 0,41 % | |
| PRC | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (3,30X3,30M) | UN | 1.921,07 | 3.554,97 | 5.476,04 | 2.338,13 | 4.326,75 | 6.664,88 | 1,00 | 2.338,13 | 4.326,75 | 6.664,88 | 0,27 % | |
| PRC | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (8,80X3,30M) | UN | 3.863,38 | 7.598,32 | 11.461,70 | 4.702,12 | 9.247,92 | 13.950,04 | 1,00 | 4.702,12 | 9.247,92 | 13.950,04 | 0,56 % | |
| PRC | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (9,90X3,30M) | UN | 5.445,83 | 13.137,99 | 18.583,82 | 6.628,12 | 15.990,25 | 22.618,37 | 1,00 | 6.628,12 | 15.990,25 | 22.618,37 | 0,91 % | |
| PRC | CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS C/ ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA P/ SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA | UN | 2.239,30 | 7.526,69 | 9.765,99 | 2.725,45 | 9.160,73 | 11.886,18 | 1,00 | 2.725,45 | 9.160,73 | 11.886,18 | 0,48 % | |
| 562 | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | 3.805,67 | 1.607,21 | 5.412,88 | 0,22 % | 5.412,88 |
| | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | - | |
| | ESCAVACAO MANUAL | | | | | | | | | | | | - | |
| SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m3 | 77,90 | 32,90 | 110,80 | 94,81 | 40,04 | 134,85 | 40,14 | 3.805,67 | 1.607,21 | 5.412,88 | 0,22 % | |
| 563 | FUNDACÕES | | | | | | | | | 89.547,20 | 195.824,85 | 285.372,05 | 11,46 % | 285.372,05 |
| | ESTACAS DIVERSAS | | | | | | | | | | | | - | |
| SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | m | 7,81 | 52,94 | 60,75 | 9,51 | 64,43 | 73,94 | 327,00 | 3.109,77 | 21.068,61 | 24.178,38 | 0,97 % | |
| | SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES | | | | | | | | | | | | - | |
| SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 - (CRECHE) | M2 | 2,89 | 1,25 | 4,14 | 3,52 | 1,52 | 5,04 | 436,25 | 1.535,60 | 663,10 | 2.198,70 | 0,09 % | |
| SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 - (CRECHE) | M3 | 53,30 | 97,47 | 150,77 | 64,87 | 118,63 | 183,50 | 43,62 | 2.829,63 | 5.174,64 | 8.004,27 | 0,32 % | |
| SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (CRECHE) | M2 | 0,45 | 1,69 | 2,14 | 0,55 | 2,06 | 2,61 | 436,25 | 239,94 | 898,67 | 1.138,61 | 0,05 % | |
| SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 - (CRECHE) | M2 | 16,24 | 25,36 | 41,60 | 19,77 | 30,87 | 50,64 | 56,99 | 1.126,69 | 1.759,28 | 2.885,97 | 0,12 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 3,89 | 10,91 | 14,80 | 4,73 | 13,28 | 18,01 | 1.392,66 | 6.587,28 | 18.494,53 | 25.081,81 | 1,01 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 2,95 | 10,07 | 13,02 | 3,59 | 12,26 | 15,85 | 288,90 | 1.037,15 | 3.541,92 | 4.579,07 | 0,18 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 2,29 | 8,69 | 10,98 | 2,79 | 10,58 | 13,37 | 75,50 | 210,65 | 798,79 | 1.009,44 | 0,04 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 1,70 | 8,48 | 10,18 | 2,07 | 10,32 | 12,39 | 174,70 | 361,63 | 1.802,90 | 2.164,53 | 0,09 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 1,33 | 9,67 | 11,00 | 1,62 | 11,77 | 13,39 | 14,90 | 23,49 | 170,67 | 194,16 | 0,01 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | KG | 10,20 | 11,96 | 22,16 | 12,41 | 14,56 | 26,97 | 2.700,55 | 33.513,83 | 39.320,00 | 72.833,83 | 2,92 % | |
| SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | M2 | 47,99 | 37,47 | 85,46 | 58,41 | 45,60 | 104,01 | 330,38 | 19.297,50 | 15.065,32 | 34.362,82 | 1,38 % | |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE) | M3 | 18,07 | 612,24 | 630,31 | 21,99 | 745,16 | 767,15 | 56,99 | 1.253,21 | 42.466,67 | 43.719,88 | 1,75 % | |
| SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 - (GLP) | M2 | 2,89 | 1,25 | 4,14 | 3,52 | 1,52 | 5,04 | 5,16 | 18,16 | 7,85 | 26,01 | 0,00 % | |
| SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 - (GLP) | M3 | 53,30 | 97,47 | 150,77 | 64,87 | 118,63 | 183,50 | 0,52 | 33,73 | 61,69 | 95,42 | 0,00 % | |
| SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (GLP) | M2 | 0,45 | 1,69 | 2,14 | 0,55 | 2,06 | 2,61 | 5,16 | 2,84 | 10,63 | 13,47 | 0,00 % | |
| SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 - (GLP) | M2 | 16,24 | 25,36 | 41,60 | 19,77 | 30,87 | 50,64 | 0,86 | 17,00 | 26,55 | 43,55 | 0,00 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP) | KG | 3,89 | 10,91 | 14,80 | 4,73 | 13,28 | 18,01 | 7,88 | 37,27 | 104,65 | 141,92 | 0,01 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP) | KG | 2,95 | 10,07 | 13,02 | 3,59 | 12,26 | 15,85 | 3,06 | 10,99 | 37,51 | 48,50 | 0,00 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP) | KG | 2,29 | 8,69 | 10,98 | 2,79 | 10,58 | 13,37 | 1,24 | 3,46 | 13,12 | 16,58 | 0,00 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP) | KG | 1,70 | 8,48 | 10,18 | 2,07 | 10,32 | 12,39 | 2,90 | 6,00 | 29,93 | 35,93 | 0,00 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP) | KG | 1,33 | 9,67 | 11,00 | 1,62 | 11,77 | 13,39 | 0,26 | 0,42 | 3,06 | 3,48 | 0,00 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP) | KG | 10,20 | 11,96 | 22,16 | 12,41 | 14,56 | 26,97 | 36,44 | 452,22 | 530,57 | 982,79 | 0,04 % | |
| SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP) | M2 | 47,99 | 37,47 | 85,46 | 58,41 | 45,60 | 104,01 | 289,97 | 16.937,15 | 13.222,63 | 30.159,78 | 1,21 % | |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP) | M3 | 18,07 | 612,24 | 630,31 | 21,99 | 745,16 | 767,15 | 41,00 | 901,59 | 30.551,56 | 31.453,15 | 1,26 % | |
| 564 | ESTRUTURAS | | | | | | | | | 89.522,64 | 316.170,51 | 405.693,15 | 16,29 % | 405.693,15 |
| | FORMAS | | | | | | | | | | | | - | |
| | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | - | |
| SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | m2 | 26,56 | 96,24 | 122,80 | 32,33 | 117,13 | 149,46 | 147,32 | 4.762,86 | 17.255,59 | 22.018,45 | 0,88 % | |
| | ARMADURAS | | | | | | | | | | | | - | |
| | ARMACAO CA-50 e CA-60 | | | | | | | | | | | | - | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 5,11 | 10,58 | 15,69 | 6,22 | 12,88 | 19,10 | 256,14 | 1.593,19 | 3.299,08 | 4.892,27 | 0,20 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1,46 | 10,07 | 11,53 | 1,78 | 12,26 | 14,04 | 879,60 | 1.565,69 | 10.783,89 | 12.349,58 | 0,50 % | |
| | CONCRETOS E GRAUTES | | | | | | | | | | | | - | |
| | ESTRUTURAL USINADO | | | | | | | | | | | | - | |
| | CONCRETAGENS | | | | | | | | | | | | - | |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m3 | 281,58 | 676,85 | 958,43 | 342,71 | 823,79 | 1.166,50 | 8,99 | 3.080,96 | 7.405,88 | 10.486,84 | 0,42 % | |
| | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | - | |
| | MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | - | |
| | ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS | | | | | | | | | | | | - | |
| | CINTA, VERGA E CONTRAVERGA | | | | | | | | | | | | - | |
| SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | m | 22,47 | 46,62 | 69,09 | 27,35 | 56,74 | 84,09 | 291,75 | 7.979,36 | 16.553,90 | 24.533,26 | 0,98 % | |
| | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | - | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 3,21 | 10,37 | 13,58 | 3,91 | 12,62 | 16,53 | 517,90 | 2.024,99 | 6.535,90 | 8.560,89 | 0,34 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,56 | 12,57 | 15,13 | 574,80 | 1.471,49 | 7.225,23 | 8.696,72 | 0,35 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,61 | 13,29 | 1.075,90 | 1.807,51 | 12.491,20 | 14.298,71 | 0,57 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,02 | 11,07 | 850,00 | 892,50 | 8.517,00 | 9.409,50 | 0,38 % | |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 0,61 | 8,10 | 8,71 | 0,74 | 9,86 | 10,60 | 722,00 | 534,28 | 7.118,92 | 7.653,20 | 0,31 % | |

## ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 15,28% BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 19,69%

BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.: 21,71%

Empresa: MARSANGO COMÉRCIO DE MATERIAIS DE COSNTRUÇÃO LTDA

Menor Preço ( % ) calculado... (24,00 %) VALOR GLOBAL da Proposta: R$ 1.893.400,00

| PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI | PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI | DESCONTO OFERTADO ( % ) | TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R$ ) | TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO ( R$ ) | TOTAL ITEM COM BDI ( R$ ) |
| usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | | | (24,04 %) | 18.550,39 | 41.423,26 | 59.973,65 |
| 0,17 | 0,36 | 0,20 | 0,44 | 0,64 | (24,71 %) | 1.006,91 | 2.215,21 | 3.222,12 |
| 27,65 | 213,67 | 33,65 | 260,06 | 293,71 | (24,00 %) | 269,20 | 2.080,48 | 2.349,68 |
| 348,08 | 1.174,66 | 423,65 | 1.429,67 | 1.853,32 | (24,00 %) | 423,65 | 1.429,67 | 1.853,32 |
| 575,37 | 1.855,87 | 700,28 | 2.258,79 | 2.959,06 | (24,00 %) | 700,28 | 2.258,79 | 2.959,06 |
| 26,44 | 28,71 | 32,18 | 34,94 | 67,12 | (24,00 %) | 3.691,05 | 4.007,62 | 7.698,67 |
| 1.460,01 | 2.701,78 | 1.776,98 | 3.288,33 | 5.065,31 | (24,00 %) | 1.776,98 | 3.288,33 | 5.065,31 |
| 2.936,17 | 5.774,72 | 3.573,61 | 7.028,42 | 10.602,03 | (24,00 %) | 3.573,61 | 7.028,42 | 10.602,03 |
| 4.138,83 | 9.984,87 | 5.037,37 | 12.152,59 | 17.189,96 | (24,00 %) | 5.037,37 | 12.152,59 | 17.189,96 |
| 1.701,87 | 5.720,28 | 2.071,34 | 6.962,16 | 9.033,50 | (24,00 %) | 2.071,34 | 6.962,16 | 9.033,50 |
| usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | | | - | 2.892,49 | 1.221,46 | 4.113,95 |
| 59,20 | 25,00 | 72,06 | 30,43 | 102,49 | (24,00 %) | 2.892,49 | 1.221,46 | 4.113,95 |
| usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | | | - | 68.053,18 | 148.807,73 | 216.860,91 |
| 5,94 | 40,23 | 7,22 | 48,97 | 56,19 | (24,01 %) | 2.360,94 | 16.013,19 | 18.374,13 |
| 2,20 | 0,95 | 2,67 | 1,16 | 3,83 | (24,01 %) | 1.164,79 | 506,06 | 1.670,84 |
| 40,51 | 74,08 | 49,30 | 90,16 | 139,46 | (24,00 %) | 2.150,47 | 3.932,78 | 6.083,25 |
| 0,34 | 1,28 | 0,42 | 1,56 | 1,98 | (24,14 %) | 183,23 | 680,55 | 863,78 |
| 12,34 | 19,27 | 15,02 | 23,46 | 38,48 | (24,01 %) | 855,99 | 1.336,99 | 2.192,98 |
| 2,96 | 8,29 | 3,60 | 10,09 | 13,69 | (23,99 %) | 5.013,58 | 14.051,94 | 19.065,52 |
| 2,24 | 7,65 | 2,73 | 9,31 | 12,04 | (24,04 %) | 788,70 | 2.689,66 | 3.478,36 |
| 1,74 | 6,60 | 2,12 | 8,04 | 10,16 | (24,01 %) | 160,06 | 607,02 | 767,08 |
| 1,29 | 6,44 | 1,57 | 7,84 | 9,41 | (24,05 %) | 274,28 | 1.369,65 | 1.643,93 |
| 1,01 | 7,35 | 1,23 | 8,94 | 10,17 | (24,05 %) | 17,84 | 129,63 | 147,47 |
| 7,75 | 9,09 | 9,43 | 11,06 | 20,49 | (24,03 %) | 25.466,19 | 29.868,08 | 55.334,27 |
| 36,47 | 28,48 | 44,39 | 34,66 | 79,05 | (24,00 %) | 14.665,57 | 11.450,97 | 26.116,54 |
| 13,73 | 465,30 | 16,71 | 566,32 | 583,03 | (24,00 %) | 952,30 | 32.274,58 | 33.226,88 |
| 2,20 | 0,95 | 2,67 | 1,16 | 3,83 | (24,01 %) | 13,78 | 5,99 | 19,77 |
| 40,51 | 74,08 | 49,30 | 90,16 | 139,46 | (24,00 %) | 25,64 | 46,88 | 72,52 |
| 0,34 | 1,28 | 0,42 | 1,56 | 1,98 | (24,14 %) | 2,17 | 8,05 | 10,22 |
| 12,34 | 19,27 | 15,02 | 23,46 | 38,48 | (24,01 %) | 12,92 | 20,18 | 33,10 |
| 2,96 | 8,29 | 3,60 | 10,09 | 13,69 | (23,99 %) | 28,37 | 79,51 | 107,88 |
| 2,24 | 7,65 | 2,73 | 9,31 | 12,04 | (24,04 %) | 8,35 | 28,49 | 36,84 |
| 1,74 | 6,60 | 2,12 | 8,04 | 10,16 | (24,01 %) | 2,63 | 9,97 | 12,60 |
| 1,29 | 6,44 | 1,57 | 7,84 | 9,41 | (24,05 %) | 4,55 | 22,74 | 27,29 |
| 1,01 | 7,35 | 1,23 | 8,94 | 10,17 | (24,05 %) | 0,32 | 2,32 | 2,64 |
| 7,75 | 9,09 | 9,43 | 11,06 | 20,49 | (24,03 %) | 343,63 | 403,03 | 746,66 |
| 36,47 | 28,48 | 44,39 | 34,66 | 79,05 | (24,00 %) | 12.871,77 | 10.050,36 | 22.922,13 |
| 13,73 | 465,30 | 16,71 | 566,32 | 583,03 | (24,00 %) | 685,11 | 23.219,12 | 23.904,23 |
| usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | | | - | 68.029,41 | 240.274,24 | 308.303,65 |
| 20,19 | 73,14 | 24,57 | 89,02 | 113,59 | (24,00 %) | 3.619,65 | 13.114,43 | 16.734,08 |
| 3,88 | 8,04 | 4,73 | 9,79 | 14,52 | (23,98 %) | 1.211,54 | 2.507,61 | 3.719,15 |
| 1,11 | 7,65 | 1,35 | 9,31 | 10,66 | (24,07 %) | 1.187,46 | 8.189,08 | 9.376,54 |
| 214,00 | 514,41 | 260,46 | 626,08 | 886,54 | (24,00 %) | 2.341,54 | 5.628,46 | 7.970,00 |
| 17,08 | 35,43 | 20,78 | 43,12 | 63,90 | (24,01 %) | 6.062,57 | 12.580,26 | 18.642,83 |
| 2,44 | 7,88 | 2,97 | 9,59 | 12,56 | (24,02 %) | 1.538,16 | 4.966,66 | 6.504,82 |
| 1,60 | 7,85 | 1,94 | 9,56 | 11,50 | (23,99 %) | 1.115,11 | 5.495,09 | 6.610,20 |
| 1,05 | 7,25 | 1,28 | 8,82 | 10,10 | (24,00 %) | 1.377,15 | 9.489,44 | 10.866,59 |
| 0,65 | 6,25 | 0,80 | 7,61 | 8,41 | (24,03 %) | 680,00 | 6.468,50 | 7.148,50 |
| 0,46 | 6,16 | 0,56 | 7,49 | 8,05 | (24,06 %) | 404,32 | 5.407,78 | 5.812,10 |

D4Sign 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 0,46 | 9,35 | 9,81 | 0,56 | 11,38 | 11,94 | 41,20 | 23,07 | 468,86 | 491,93 | 0,02 % | | 0,35 | 7,11 | 0,43 | 8,65 | 9,08 | (23,95 %) | 17,72 | 356,38 | 374,10 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,87 | 12,28 | 18,15 | 956,50 | 5.614,66 | 11.745,82 | 17.360,48 | 0,70 % | | 3,66 | 7,67 | 4,46 | 9,33 | 13,79 | (24,02 %) | 4.265,99 | 8.924,15 | 13.190,14 |
| SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | M2 | 33,99 | 86,52 | 120,51 | 41,37 | 105,30 | 146,67 | 893,72 | 36.973,20 | 94.108,71 | 131.081,91 | 5,26 % | | 25,83 | 65,76 | 31,44 | 80,03 | 111,47 | (24,00 %) | 28.098,56 | 71.524,41 | 99.622,97 |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | M3 | 38,36 | 540,91 | 579,27 | 46,69 | 658,34 | 705,03 | 76,54 | 3.573,65 | 50.389,35 | 53.963,00 | 2,17 % | | 29,15 | 411,09 | 35,48 | 500,34 | 535,82 | (24,00 %) | 2.715,64 | 38.296,02 | 41.011,66 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,56 | 12,57 | 15,13 | 71,90 | 184,06 | 903,79 | 1.087,85 | 0,04 % | | 1,60 | 7,85 | 1,94 | 9,56 | 11,50 | (23,99 %) | 139,49 | 687,36 | 826,85 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,61 | 13,29 | 64,10 | 107,69 | 744,20 | 851,89 | 0,03 % | | 1,05 | 7,25 | 1,28 | 8,82 | 10,10 | (24,00 %) | 82,05 | 565,36 | 647,41 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,02 | 11,07 | 16,70 | 17,54 | 167,33 | 184,87 | 0,01 % | | 0,65 | 6,25 | 0,80 | 7,61 | 8,41 | (24,03 %) | 13,36 | 127,09 | 140,45 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,87 | 12,28 | 18,15 | 66,98 | 392,70 | 821,54 | 1.214,24 | 0,05 % | | 3,66 | 7,67 | 4,46 | 9,33 | 13,79 | (24,02 %) | 298,37 | 624,18 | 922,55 |
| SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | M2 | 33,99 | 86,52 | 120,51 | 41,37 | 105,30 | 146,67 | 55,24 | 2.285,28 | 5.816,77 | 8.102,05 | 0,33 % | | 25,83 | 65,76 | 31,44 | 80,03 | 111,47 | (24,00 %) | 1.736,75 | 4.420,86 | 6.157,61 |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | M3 | 38,36 | 540,91 | 579,27 | 46,69 | 658,34 | 705,03 | 2,96 | 138,20 | 1.948,69 | 2.086,89 | 0,08 % | | 29,15 | 411,09 | 35,48 | 500,34 | 535,82 | (24,00 %) | 105,02 | 1.481,01 | 1.586,03 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,56 | 12,57 | 15,13 | 263,50 | 674,56 | 3.312,20 | 3.986,76 | 0,16 % | | 1,60 | 7,85 | 1,94 | 9,56 | 11,50 | (23,99 %) | 511,19 | 2.519,06 | 3.030,25 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,61 | 13,29 | 187,50 | 315,00 | 2.176,88 | 2.491,88 | 0,10 % | | 1,05 | 7,25 | 1,28 | 8,82 | 10,10 | (24,00 %) | 240,00 | 1.653,75 | 1.893,75 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,02 | 11,07 | 86,10 | 90,41 | 862,72 | 953,13 | 0,04 % | | 0,65 | 6,25 | 0,80 | 7,61 | 8,41 | (24,03 %) | 68,88 | 655,22 | 724,10 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 0,61 | 8,10 | 8,71 | 0,74 | 9,86 | 10,60 | 165,80 | 122,69 | 1.634,79 | 1.757,48 | 0,07 % | | 0,46 | 6,16 | 0,56 | 7,49 | 8,05 | (24,06 %) | 92,85 | 1.241,84 | 1.334,69 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 0,46 | 9,35 | 9,81 | 0,56 | 11,38 | 11,94 | 12,70 | 7,11 | 144,53 | 151,64 | 0,01 % | | 0,35 | 7,11 | 0,43 | 8,65 | 9,08 | (23,95 %) | 5,46 | 109,86 | 115,32 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,87 | 12,28 | 18,15 | 203,60 | 1.195,13 | 2.500,21 | 3.695,34 | 0,15 % | | 3,66 | 7,67 | 4,46 | 9,33 | 13,79 | (24,02 %) | 908,06 | 1.899,59 | 2.807,65 |
| SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | M2 | 35,51 | 78,85 | 114,36 | 43,22 | 95,97 | 139,19 | 174,30 | 7.533,25 | 16.727,57 | 24.260,82 | 0,97 % | | 26,99 | 59,93 | 32,85 | 72,94 | 105,79 | (24,00 %) | 5.725,76 | 12.713,44 | 18.439,20 |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | M3 | 36,68 | 541,55 | 578,23 | 44,64 | 659,12 | 703,76 | 9,24 | 412,47 | 6.090,27 | 6.502,74 | 0,26 % | | 27,88 | 411,58 | 33,93 | 500,93 | 534,86 | (24,00 %) | 313,51 | 4.628,59 | 4.942,10 |
| PRC | ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO REDONDO 6" (E=2,65MM) SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 20X20CM E CHUMBADA C/ PARABOLT (S/ FIM ESTRUTURAL) - (CRECHE) | UN | 1.279,59 | 8.207,83 | 9.487,42 | 1.557,39 | 9.989,75 | 11.547,14 | 1,00 | 1.557,39 | 9.989,75 | 11.547,14 | 0,46 % | | 972,49 | 6.237,95 | 1.183,62 | 7.592,21 | 8.775,83 | (24,00 %) | 1.183,62 | 7.592,21 | 8.775,83 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 3,21 | 10,37 | 13,58 | 3,91 | 12,62 | 16,53 | 14,53 | 56,81 | 183,37 | 240,18 | 0,01 % | | 2,44 | 7,88 | 2,97 | 9,59 | 12,56 | (24,02 %) | 43,15 | 139,34 | 182,49 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,56 | 12,57 | 15,13 | 16,12 | 41,27 | 202,63 | 243,90 | 0,01 % | | 1,60 | 7,85 | 1,94 | 9,56 | 11,50 | (23,99 %) | 31,27 | 154,11 | 185,38 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,61 | 13,29 | 30,25 | 50,82 | 351,20 | 402,02 | 0,02 % | | 1,05 | 7,25 | 1,28 | 8,82 | 10,10 | (24,00 %) | 38,72 | 266,81 | 305,53 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,02 | 11,07 | 23,85 | 25,04 | 238,98 | 264,02 | 0,01 % | | 0,65 | 6,25 | 0,80 | 7,61 | 8,41 | (24,03 %) | 19,08 | 181,50 | 200,58 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 0,61 | 8,10 | 8,71 | 0,74 | 9,86 | 10,60 | 20,26 | 14,99 | 199,77 | 214,76 | 0,01 % | | 0,46 | 6,16 | 0,56 | 7,49 | 8,05 | (24,06 %) | 11,35 | 151,75 | 163,10 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 0,46 | 9,35 | 9,81 | 0,56 | 11,38 | 11,94 | 1,20 | 0,67 | 13,66 | 14,33 | 0,00 % | | 0,35 | 7,11 | 0,43 | 8,65 | 9,08 | (23,95 %) | 0,52 | 10,38 | 10,90 |
| SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,87 | 12,28 | 18,15 | 26,92 | 158,02 | 330,58 | 488,60 | 0,02 % | | 3,66 | 7,67 | 4,46 | 9,33 | 13,79 | (24,02 %) | 120,06 | 251,16 | 371,22 |
| SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - (GLP) | M2 | 33,99 | 86,52 | 120,51 | 41,37 | 105,30 | 146,67 | 51,74 | 2.140,48 | 5.448,23 | 7.588,71 | 0,30 % | | 25,83 | 65,76 | 31,44 | 80,03 | 111,47 | (24,00 %) | 1.626,71 | 4.140,75 | 5.767,46 |
| SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - (GLP) | M3 | 38,36 | 540,91 | 579,27 | 46,69 | 658,34 | 705,03 | 2,22 | 103,65 | 1.461,52 | 1.565,17 | 0,06 % | | 29,15 | 411,09 | 35,48 | 500,34 | 535,82 | (24,00 %) | 78,77 | 1.110,75 | 1.189,52 |
| **565** | **ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS** | | | | | | | | | **64.684,21** | **104.800,28** | **169.484,49** | **6,80 %** | **169.484,49** | | usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | | - | **49.189,41** | **79.644,50** | **128.803,91** |
| | **ALVENARIA** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m2 | 47,72 | 70,62 | 118,34 | 58,08 | 85,95 | 144,03 | 561,60 | 32.617,73 | 48.269,52 | 80.887,25 | 3,25 % | | 36,27 | 53,67 | 44,14 | 65,32 | 109,46 | (24,00 %) | 24.789,02 | 36.683,71 | 61.472,73 |
| | **SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 31,94 | 53,94 | 85,88 | 38,87 | 65,65 | 104,52 | 741,05 | 28.804,61 | 48.649,94 | 77.454,55 | 3,11 % | | 24,27 | 40,99 | 29,54 | 49,89 | 79,43 | (24,00 %) | 21.890,62 | 36.970,98 | 58.861,60 |
| SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 73,89 | 143,77 | 217,66 | 89,93 | 174,98 | 264,91 | 22,40 | 2.014,43 | 3.919,55 | 5.933,98 | 0,24 % | | 56,16 | 109,27 | 68,35 | 132,99 | 201,34 | (24,00 %) | 1.531,04 | 2.978,98 | 4.510,02 |
| SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024 | M | 6,04 | 19,18 | 25,22 | 7,35 | 23,34 | 30,69 | 169,72 | 1.247,44 | 3.961,27 | 5.208,71 | 0,21 % | | 4,59 | 14,58 | 5,59 | 17,74 | 23,33 | (23,98 %) | 948,73 | 3.010,83 | 3.959,56 |
| **566** | **COBERTURA** | | | | | | | | | **13.161,36** | **159.573,58** | **172.734,94** | **6,93 %** | **172.734,94** | | usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | | - | **9.999,76** | **121.277,08** | **131.276,84** |
| | **SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 2,61 | 176,65 | 179,26 | 3,18 | 215,00 | 218,18 | 438,98 | 1.395,96 | 94.380,70 | 95.776,66 | 3,84 % | | 1,98 | 134,25 | 2,41 | 163,40 | 165,81 | (24,00 %) | 1.057,94 | 71.729,33 | 72.787,27 |
| SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 7,10 | 22,93 | 30,03 | 8,64 | 27,91 | 36,55 | 438,98 | 3.792,79 | 12.251,93 | 16.044,72 | 0,64 % | | 5,40 | 17,43 | 6,57 | 21,21 | 27,78 | (23,99 %) | 2.884,10 | 9.310,77 | 12.194,87 |
| PRC | INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | M2 | 18,74 | 411,61 | 430,35 | 22,81 | 500,97 | 523,78 | 24,36 | 555,65 | 12.203,63 | 12.759,28 | 0,51 % | | 14,24 | 312,82 | 17,33 | 380,74 | 398,07 | (24,00 %) | 422,16 | 9.274,83 | 9.696,99 |
| PRC | PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR | M2 | - | 66,00 | 66,00 | - | 80,33 | 80,33 | 24,36 | - | 1.956,84 | 1.956,84 | 0,08 % | | - | 50,16 | - | 61,05 | 61,05 | (24,00 %) | - | 1.487,18 | 1.487,18 |
| SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 0,60 | 12,39 | 12,99 | 0,73 | 15,08 | 15,81 | 288,00 | 210,24 | 4.343,04 | 4.553,28 | 0,18 % | | 0,46 | 9,42 | 0,55 | 11,46 | 12,01 | (24,04 %) | 158,40 | 3.300,48 | 3.458,88 |
| PRC | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 4,82 | 72,37 | 77,19 | 5,87 | 88,08 | 93,95 | 2,95 | 17,32 | 259,83 | 277,15 | 0,01 % | | 3,66 | 55,00 | 4,46 | 66,94 | 71,40 | (24,00 %) | 13,16 | 197,47 | 210,63 |
| SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 26,40 | 142,02 | 168,42 | 32,13 | 172,85 | 204,98 | 69,76 | 2.241,39 | 12.058,01 | 14.299,40 | 0,57 % | | 20,06 | 107,94 | 24,42 | 131,37 | 155,79 | (24,00 %) | 1.703,54 | 9.164,37 | 10.867,91 |
| SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 8,97 | 50,27 | 59,24 | 10,92 | 61,18 | 72,10 | 181,82 | 1.985,47 | 11.123,75 | 13.109,22 | 0,53 % | | 6,82 | 38,21 | 8,30 | 46,50 | 54,80 | (23,99 %) | 1.509,11 | 8.454,63 | 9.963,74 |
| SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 6,37 | 36,64 | 43,01 | 7,75 | 44,39 | 52,34 | 189,78 | 1.470,80 | 8.462,29 | 9.933,09 | 0,40 % | | 4,84 | 27,85 | 5,89 | 33,89 | 39,78 | (24,00 %) | 1.117,80 | 6.431,64 | 7.549,44 |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 5,61 | 9,53 | 15,14 | 6,83 | 11,60 | 18,43 | 218,41 | 1.491,74 | 2.533,56 | 4.025,30 | 0,16 % | | 4,26 | 7,24 | 5,19 | 8,82 | 14,01 | (23,98 %) | 1.133,55 | 1.926,38 | 3.059,93 |
| **567** | **ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS** | | | | | | | | | **18.435,90** | **241.383,14** | **259.819,04** | **10,43 %** | **259.819,04** | | usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | | - | **14.011,37** | **183.451,18** | **197.462,55** |
| | **SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| PRC | P1 - 90X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 285,51 | 1.028,43 | 1.313,94 | 347,49 | 1.251,76 | 1.599,19 | 3,00 | 1.042,47 | 3.755,10 | 4.797,57 | 0,19 % | | 216,99 | 781,61 | 264,10 | 951,29 | 1.215,39 | (24,00 %) | 792,30 | 2.853,87 | 3.646,17 |
| PRC | PA1 - 90X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=50CM) NA FACE EXTERNA - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 355,07 | 1.590,67 | 1.945,74 | 432,16 | 1.936,00 | 2.368,16 | 2,00 | 864,32 | 3.872,00 | 4.736,32 | 0,19 % | | 269,85 | 1.208,91 | 328,44 | 1.471,36 | 1.799,80 | (24,00 %) | 656,88 | 2.942,72 | 3.599,60 |
| PRC | PC1 - 100X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUXADOR "H" TUBULAR VERTICAL (L=40CM) E CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=40CM) NA FACE EXTERNA - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 564,52 | 1.575,06 | 2.139,58 | 687,08 | 1.917,01 | 2.604,09 | 4,00 | 2.748,32 | 7.668,04 | 10.416,36 | 0,42 % | | 429,04 | 1.197,05 | 522,18 | 1.456,92 | 1.979,10 | (24,00 %) | 2.088,72 | 5.827,68 | 7.916,40 |
| PRC | PC2 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUXADOR "H" TUBULAR VERTICAL (L=40CM) EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 516,73 | 1.237,23 | 1.753,96 | 628,91 | 1.505,83 | 2.134,74 | 1,00 | 628,91 | 1.505,83 | 2.134,74 | 0,09 % | | 392,71 | 940,29 | 477,97 | 1.144,43 | 1.622,40 | (24,00 %) | 477,97 | 1.144,43 | 1.622,40 |
| PRC | PB1 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 292,75 | 1.057,74 | 1.350,49 | 356,31 | 1.287,38 | 1.643,69 | 2,00 | 712,62 | 2.574,76 | 3.287,38 | 0,13 % | | 222,49 | 803,88 | 270,79 | 978,41 | 1.249,20 | (24,00 %) | 541,58 | 1.956,82 | 2.498,40 |
| PRC | PB2 - 60X105CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ TARJETA METÁLICA TIPO LIVRE-OCUPADO C/ ACABAMENTO CROMADO - REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES VERDE, VERMELHO E AZUL CONFORME PROJETO - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 147,62 | 468,31 | 615,93 | 179,67 | 569,98 | 749,65 | 8,00 | 1.437,36 | 4.559,84 | 5.997,20 | 0,24 % | | 112,19 | 355,92 | 136,55 | 433,18 | 569,73 | (24,00 %) | 1.092,40 | 3.465,44 | 4.557,84 |
| PRC | PS1 - 110X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=50CM) NA FACE EXTERNA - C/ VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM (20X110CM) - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 354,44 | 1.449,44 | 1.803,88 | 431,39 | 1.764,11 | 2.195,50 | 4,00 | 1.725,56 | 7.056,44 | 8.782,00 | 0,35 % | | 269,37 | 1.101,57 | 327,86 | 1.340,73 | 1.668,59 | (24,00 %) | 1.311,44 | 5.362,92 | 6.674,36 |
| PRC | PJ1 - 320X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 88,49 | 4.772,77 | 4.861,26 | 107,70 | 5.808,94 | 5.916,64 | 3,00 | 323,10 | 17.426,82 | 17.749,92 | 0,71 % | | 67,25 | 3.627,31 | 81,85 | 4.414,79 | 4.496,64 | (24,00 %) | 245,55 | 13.244,37 | 13.489,92 |
| PRC | PE1 - 220X260CM - PORTA JANELA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR E 2 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 62,49 | 3.392,72 | 3.455,21 | 76,06 | 4.129,28 | 4.205,34 | 1,00 | 76,06 | 4.129,28 | 4.205,34 | 0,17 % | | 47,49 | 2.578,47 | 57,80 | 3.138,25 | 3.196,05 | (24,00 %) | 57,80 | 3.138,25 | 3.196,05 |
| PRC | PE2 - 460X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE ABRIR E 2 FIXAS), 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES E LATERAL FIXA - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 124,44 | 6.681,35 | 6.805,79 | 151,46 | 8.131,87 | 8.283,33 | 1,00 | 151,46 | 8.131,87 | 8.283,33 | 0,33 % | | 94,57 | 5.077,83 | 115,11 | 6.180,22 | 6.295,33 | (24,00 %) | 115,11 | 6.180,22 | 6.295,33 |
| PRC | PE3 - 498X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 137,71 | 7.386,05 | 7.523,76 | 167,61 | 8.989,56 | 9.157,17 | 2,00 | 335,22 | 17.979,12 | 18.314,34 | 0,74 % | | 104,66 | 5.613,40 | 127,38 | 6.832,07 | 6.959,45 | (24,00 %) | 254,76 | 13.664,14 | 13.918,90 |
| PRC | PE4 - 703X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 194,40 | 10.395,73 | 10.590,13 | 236,60 | 12.652,64 | 12.889,24 | 2,00 | 473,20 | 25.305,28 | 25.778,48 | 1,03 % | | 147,74 | 7.900,75 | 179,82 | 9.616,01 | 9.795,83 | (24,00 %) | 359,64 | 19.232,02 | 19.591,66 |
| PRC | PE5 - 670X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 185,27 | 9.911,25 | 10.096,52 | 225,49 | 12.062,98 | 12.288,47 | 2,00 | 450,98 | 24.125,96 | 24.576,94 | 0,99 % | | 140,81 | 7.532,55 | 171,37 | 9.167,87 | 9.339,24 | (24,00 %) | 342,74 | 18.335,74 | 18.678,48 |
| PRC | PS2 - 90x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | UN | 27,23 | 1.900,15 | 1.927,38 | 33,14 | 2.312,67 | 2.345,81 | 7,00 | 231,98 | 16.188,69 | 16.420,67 | 0,66 % | | 20,69 | 1.444,11 | 25,19 | 1.757,63 | 1.782,82 | (24,00 %) | 176,33 | 12.303,41 | 12.479,74 |
| PRC | PS3 - 110x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | UN | 33,29 | 2.322,40 | 2.355,69 | 40,52 | 2.826,59 | 2.867,11 | 

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRC | PS4 - 80x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | UN | 24,21 | 1.689,02 | 1.713,23 | 29,47 | 2.055,71 | 2.085,18 | 3,00 | 88,41 | 6.167,13 | 6.255,54 | 0,25 % | | 18,40 | 1.283,66 | 22,39 | 1.562,34 | 1.584,73 | (24,00 %) | 67,17 | 4.687,02 | 4.754,19 |
| PRC | J1 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 350,17 | 3.983,96 | 4.334,13 | 426,19 | 4.848,88 | 5.275,07 | 3,00 | 1.278,57 | 14.546,64 | 15.825,21 | 0,64 % | | 266,13 | 3.027,81 | 323,91 | 3.685,15 | 4.009,06 | (24,00 %) | 971,73 | 11.055,45 | 12.027,18 |
| PRC | J2 - 240X120CM - JANELA C/ 6 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 185,38 | 2.138,06 | 2.323,44 | 225,63 | 2.602,23 | 2.827,86 | 3,00 | 676,89 | 7.806,69 | 8.483,58 | 0,34 % | | 140,89 | 1.624,93 | 171,48 | 1.977,70 | 2.149,18 | (24,00 %) | 514,44 | 5.933,10 | 6.447,54 |
| PRC | J3 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 8 FIXAS) - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 350,17 | 3.983,96 | 4.334,13 | 426,19 | 4.848,88 | 5.275,07 | 2,00 | 852,38 | 9.697,76 | 10.550,14 | 0,42 % | | 266,13 | 3.027,81 | 323,91 | 3.685,15 | 4.009,06 | (24,00 %) | 647,82 | 7.370,38 | 8.018,12 |
| PRC | J4 - 240X180CM - JANELA C/ 4 FOLHAS (2 GUILHOTINA E 2 FIXAS) E 2 TELAS MOSQUITEIRO INFERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 97,76 | 2.914,61 | 3.012,37 | 118,98 | 3.547,37 | 3.666,35 | 1,00 | 118,98 | 3.547,37 | 3.666,35 | 0,15 % | | 74,30 | 2.215,10 | 90,43 | 2.696,00 | 2.786,43 | (24,00 %) | 90,43 | 2.696,00 | 2.786,43 |
| PRC | J5 - 160X120CM - JANELA C/ 4 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 123,59 | 1.436,87 | 1.560,46 | 150,42 | 1.748,81 | 1.899,23 | 1,00 | 150,42 | 1.748,81 | 1.899,23 | 0,08 % | | 93,93 | 1.092,02 | 114,32 | 1.329,10 | 1.443,42 | (24,00 %) | 114,32 | 1.329,10 | 1.443,42 |
| PRC | J6 - 160X60CM - JANELA C/ 2 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 61,79 | 727,89 | 789,68 | 75,20 | 885,91 | 961,11 | 2,00 | 150,40 | 1.771,82 | 1.922,22 | 0,08 % | | 46,96 | 553,20 | 57,16 | 673,30 | 730,46 | (24,00 %) | 114,32 | 1.346,60 | 1.460,92 |
| PRC | J7 - 80X60CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 30,90 | 372,56 | 403,46 | 37,61 | 453,44 | 491,05 | 2,00 | 75,22 | 906,88 | 982,10 | 0,04 % | | 23,48 | 283,15 | 28,58 | 344,62 | 373,20 | (24,00 %) | 57,16 | 689,24 | 746,40 |
| PRC | J8 - 100X50CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 32,18 | 396,34 | 428,52 | 39,17 | 482,39 | 521,56 | 5,00 | 195,85 | 2.411,95 | 2.607,80 | 0,10 % | | 24,46 | 301,22 | 29,77 | 366,61 | 396,38 | (24,00 %) | 148,85 | 1.833,05 | 1.981,90 |
| PRC | J9 - 496X260CM - JANELA C/ 8 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 4 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 830,11 | 9.327,76 | 10.157,87 | 1.010,33 | 11.352,82 | 12.363,15 | 1,00 | 1.010,33 | 11.352,82 | 12.363,15 | 0,50 % | | 630,88 | 7.089,10 | 767,85 | 8.628,14 | 9.395,99 | (24,00 %) | 767,85 | 8.628,14 | 9.395,99 |
| PRC | J10 - 60X60CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 21,76 | 283,14 | 304,90 | 26,48 | 344,61 | 371,09 | 2,00 | 52,96 | 689,22 | 742,18 | 0,03 % | | 16,54 | 215,19 | 20,13 | 261,90 | 282,03 | (24,00 %) | 40,26 | 523,80 | 564,06 |
| PRC | VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM GUARNIÇÃO; FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 60x60CM - (CRECHE) | UN | 5,76 | 402,15 | 407,91 | 7,01 | 489,46 | 496,47 | 7,00 | 49,07 | 3.426,22 | 3.475,29 | 0,14 % | | 4,38 | 305,63 | 5,33 | 371,99 | 377,32 | (24,00 %) | 37,31 | 2.603,93 | 2.641,24 |
| PRC | JA1 - 156X118CM - JANELA C/ 2 FOLHAS FIXAS - C/ VÃOS P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 49,99 | 2.761,24 | 2.811,23 | 60,84 | 3.360,71 | 3.421,55 | 1,00 | 60,84 | 3.360,71 | 3.421,55 | 0,14 % | | 37,99 | 2.098,54 | 46,24 | 2.554,14 | 2.600,38 | (24,00 %) | 46,24 | 2.554,14 | 2.600,38 |
| PRC | JA2 - 80X120CM - JANELA C/ 2 FOLHAS (1 GUILHOTINA E 1 FIXA) E 1 TELA MOSQUITEIRO INFERIOR - C/ VÃO P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 26,07 | 1.435,96 | 1.462,03 | 31,73 | 1.747,71 | 1.779,44 | 2,00 | 63,46 | 3.495,42 | 3.558,88 | 0,14 % | | 19,81 | 1.091,33 | 24,11 | 1.328,26 | 1.352,37 | (24,00 %) | 48,22 | 2.656,52 | 2.704,74 |
| PRC | VF - 100X120CM - JANELA C/ 1 FOLHA FIXA - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 32,59 | 1.846,06 | 1.878,65 | 39,67 | 2.246,84 | 2.286,51 | 1,00 | 39,67 | 2.246,84 | 2.286,51 | 0,09 % | | 24,77 | 1.403,01 | 30,15 | 1.707,60 | 1.737,75 | (24,00 %) | 30,15 | 1.707,60 | 1.737,75 |
| PRC | PF1 - 112X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METALICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 122X280CM) - (CRECHE) | UN | 59,62 | 631,91 | 691,53 | 72,56 | 769,10 | 841,66 | 1,00 | 72,56 | 769,10 | 841,66 | 0,03 % | | 45,31 | 480,25 | 55,15 | 584,51 | 639,66 | (24,00 %) | 55,15 | 584,51 | 639,66 |
| PRC | PF2 - 110X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METALICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 156X280CM) - (CRECHE) | UN | 70,93 | 777,48 | 848,41 | 86,33 | 946,27 | 1.032,60 | 1,00 | 86,33 | 946,27 | 1.032,60 | 0,04 % | | 53,91 | 590,88 | 65,61 | 719,17 | 784,78 | (24,00 %) | 65,61 | 719,17 | 784,78 |
| PRC | PG1 - 140X190CM - PORTA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - C/ PORTA CADEADO E FERROLHO C/ TRAVA NO PISO CONFORME PROJETO - TELA ONDULADA, AÇO GALVANIZADO MALHA 20X20MM, ARAME 10BWG (PADRÃO COPEL) - PERFIL EM AÇO GALVANIZADO - (GLP) | UN | 57,37 | 2.737,12 | 2.794,49 | 69,83 | 3.331,35 | 3.401,18 | 1,00 | 69,83 | 3.331,35 | 3.401,18 | 0,14 % | | 43,60 | 2.080,21 | 53,07 | 2.531,83 | 2.584,90 | (24,00 %) | 53,07 | 2.531,83 | 2.584,90 |
| PRC | TF1 - 60X30CM - ESQUADRIA FIXA - TELA ONDULADA, AÇO GALVANIZADO MALHA 20X20MM, ARAME 10BWG (PADRÃO COPEL) - PERFIL EM AÇO GALVANIZADO - (GLP) | UN | 2,59 | 180,97 | 183,56 | 3,15 | 220,26 | 223,41 | 2,00 | 6,30 | 440,52 | 446,82 | 0,02 % | | 1,97 | 137,54 | 2,40 | 167,40 | 169,80 | (24,00 %) | 4,80 | 334,80 | 339,60 |
| PRC | PR1 - 70X190CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - (GLP) | UN | 38,21 | 1.397,55 | 1.435,76 | 46,51 | 1.700,96 | 1.747,47 | 1,00 | 46,51 | 1.700,96 | 1.747,47 | 0,07 % | | 29,04 | 1.062,14 | 35,34 | 1.292,73 | 1.328,07 | (24,00 %) | 35,34 | 1.292,73 | 1.328,07 |
| PRC | PR2 - 140X190CM - PORTA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - (GLP) | UN | 57,37 | 2.734,69 | 2.792,06 | 69,83 | 3.328,39 | 3.398,22 | 1,00 | 69,83 | 3.328,39 | 3.398,22 | 0,14 % | | 43,60 | 2.078,36 | 53,07 | 2.529,58 | 2.582,65 | (24,00 %) | 53,07 | 2.529,58 | 2.582,65 |
| PM_337 | GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 34,41 X 2,13M) - REF.: SINAPI | UN | 1.462,47 | 6.722,62 | 8.185,10 | 1.779,98 | 8.182,11 | 9.962,09 | 1,00 | 1.779,98 | 8.182,11 | 9.962,09 | 0,40 % | | 1.111,48 | 5.109,19 | 1.352,78 | 6.218,40 | 7.571,18 | (24,00 %) | 1.352,78 | 6.218,40 | 7.571,18 |
| PM_337 | PO1 - 110X213CM - PORTÃO C/ 2 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 220X213CM) - REF.: SINAPI | UN | 72,14 | 696,86 | 769,00 | 87,80 | 848,15 | 935,95 | 1,00 | 87,80 | 848,15 | 935,95 | 0,04 % | | 54,83 | 529,61 | 66,73 | 644,59 | 711,32 | (24,00 %) | 66,73 | 644,59 | 711,32 |
| PM_337 | PO2 - 330X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE CORRER C/TRINCOS E RODANAS - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 300X213CM) - REF.: SINAPI | UN | 91,39 | 1.277,13 | 1.368,52 | 111,23 | 1.554,39 | 1.665,62 | 1,00 | 111,23 | 1.554,39 | 1.665,62 | 0,07 % | | 69,46 | 970,62 | 84,54 | 1.181,34 | 1.265,88 | (24,00 %) | 84,54 | 1.181,34 | 1.265,88 |
| **568** | **INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | | | | | | | **76.739,00** | **163.688,38** | **240.427,38** | **9,65 %** | **240.427,38** | | **usar preços unitários com 2 casas decimais.** | | | | **-** | **58.330,01** | **124.391,89** | **182.721,90** |
| | **INSTALAÇÕES ELÉTICAS** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| | **ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA) AF 07/2020 PS | un | 266,14 | 1.139,93 | 1.406,07 | 323,92 | 1.387,41 | 1.711,33 | 1,00 | 323,92 | 1.387,41 | 1.711,33 | 0,07 % | | 202,27 | 866,35 | 246,18 | 1.054,43 | 1.300,61 | (24,00 %) | 246,18 | 1.054,43 | 1.300,61 |
| | **ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| | **ELETRODUTOS PVC RIGIDOS** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 8,55 | 58,99 | 67,54 | 10,41 | 71,80 | 82,21 | 36,00 | 374,76 | 2.584,80 | 2.959,56 | 0,12 % | | 6,50 | 44,83 | 7,91 | 54,57 | 62,48 | (24,00 %) | 284,76 | 1.964,52 | 2.249,28 |
| | **INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| | **AR CONDICIONADO** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | un | 121,14 | 2.079,56 | 2.200,70 | 147,44 | 2.531,03 | 2.678,47 | 3,00 | 442,32 | 7.593,09 | 8.035,41 | 0,32 % | | 92,07 | 1.580,47 | 112,05 | 1.923,58 | 2.035,63 | (24,00 %) | 336,15 | 5.770,74 | 6.106,89 |
| SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | un | 130,98 | 3.425,81 | 3.556,79 | 159,42 | 4.169,55 | 4.328,97 | 3,00 | 478,26 | 12.508,65 | 12.986,91 | 0,52 % | | 99,54 | 2.603,62 | 121,16 | 3.168,86 | 3.290,02 | (24,00 %) | 363,48 | 9.506,58 | 9.870,06 |
| SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | un | 136,71 | 4.456,36 | 4.593,07 | 166,39 | 5.423,84 | 5.590,23 | 1,00 | 166,39 | 5.423,84 | 5.590,23 | 0,22 % | | 103,90 | 3.386,83 | 126,46 | 4.122,12 | 4.248,58 | (24,00 %) | 126,46 | 4.122,12 | 4.248,58 |
| | **SERVICOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRC | POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL, SEÇÃO DUPLO T, ALTURA DE 7,2M TIPO B, RESISTÊNCIA DO MATERIAL 300DAN, COM DESCIDA PARA CABO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 175,13 | 978,79 | 1.153,92 | 213,15 | 1.191,29 | 1.404,44 | 1,00 | 213,15 | 1.191,29 | 1.404,44 | 0,06 % | | 133,10 | 743,88 | 161,99 | 905,38 | 1.067,37 | (24,00 %) | 161,99 | 905,38 | 1.067,37 |
| PRC | CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360°, DE Ø2 1/2" (75MM) | UN | 21,60 | 85,94 | 107,54 | 26,29 | 104,60 | 130,89 | 1,00 | 26,29 | 104,60 | 130,89 | 0,01 % | | 16,42 | 65,31 | 19,98 | 79,49 | 99,47 | (24,00 %) | 19,98 | 79,49 | 99,47 |
| SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DN 75MM (Ø2.1/2") | M | 7,27 | 39,13 | 46,40 | 8,85 | 47,63 | 56,48 | 6,00 | 53,10 | 285,78 | 338,88 | 0,01 % | | 5,53 | 29,74 | 6,72 | 36,20 | 42,92 | (24,01 %) | 40,32 | 217,20 | 257,52 |
| SINAPI | CURVA 90° PVC PARA ELETRODUTO DN 75MM (Ø2.1/2") | UN | 21,87 | 39,00 | 60,87 | 26,62 | 47,47 | 74,09 | 1,00 | 26,62 | 47,47 | 74,09 | 0,00 % | | 16,62 | 29,64 | 20,21 | 36,07 | 56,30 | (24,01 %) | 20,21 | 36,07 | 56,30 |
| SINAPI | ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø2.1/2" | UN | 5,14 | 3,36 | 8,50 | 6,28 | 4,09 | 10,35 | 2,00 | 12,52 | 8,18 | 20,70 | 0,00 % | | 3,91 | 2,55 | 4,75 | 3,11 | 7,86 | (24,06 %) | 9,50 | 6,22 | 15,72 |
| SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO LEVE DN 25MM (Ø1") | M | 5,39 | 11,63 | 17,02 | 6,56 | 14,15 | 20,71 | 3,00 | 19,68 | 42,45 | 62,13 | 0,00 % | | 4,10 | 8,84 | 4,99 | 10,76 | 15,75 | (23,95 %) | 14,97 | 32,28 | 47,25 |
| SINAPI | CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DN 25MM (Ø1") | UN | 15,53 | 11,00 | 26,53 | 18,90 | 13,39 | 32,29 | 1,00 | 18,90 | 13,39 | 32,29 | 0,00 % | | 11,80 | 8,36 | 14,37 | 10,17 | 24,54 | (24,00 %) | 14,37 | 10,17 | 24,54 |
| SINAPI | ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø1" | UN | 4,37 | 2,59 | 6,96 | 5,32 | 3,15 | 8,47 | 2,00 | 10,64 | 6,30 | 16,94 | 0,00 % | | 3,32 | 1,97 | 4,04 | 2,40 | 6,44 | (23,97 %) | 8,08 | 4,80 | 12,88 |
| SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA VIDRADA, TIPO ROLDANA, 72X72MM (NTC 811565) | UN | 1,78 | 6,50 | 8,28 | 2,17 | 7,91 | 10,08 | 1,00 | 2,17 | 7,91 | 10,08 | 0,00 % | | 1,35 | 4,94 | 1,65 | 6,01 | 7,66 | (24,01 %) | 1,65 | 6,01 | 7,66 |
| SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA, CHAPA DE AÇO 3/16", GALVANIZADO A FOGO, COM 1 ESTRIBO (NTC 811584) | UN | 9,05 | 22,03 | 31,08 | 11,01 | 26,81 | 37,82 | 1,00 | 11,01 | 26,81 | 37,82 | 0,00 % | | 6,88 | 16,74 | 8,37 | 20,38 | 28,75 | (23,98 %) | 8,37 | 20,38 | 28,75 |
| SINAPI | ALÇA PRÉ-FORMADA EM AÇO CARBONO REVESTIDA COM ALUMÍNIO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA OU CAA, BITOLA DE 2 AWG (NTC 812122) | UN | 4,56 | 6,27 | 10,83 | 5,55 | 7,63 | 13,18 | 1,00 | 5,55 | 7,63 | 13,18 | 0,00 % | | 3,47 | 4,77 | 4,22 | 5,85 | 10,02 | (23,98 %) | 4,22 | 5,85 | 10,02 |
| PRC | CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA PADRÃO COPEL, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,5MM, PINTURA CINZA N°6,5 PARA USO AO TEMPO, TIPO GNE PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 200A, MEDIDAS APROXIMADAS (700X570X260)MM | UN | 86,39 | 494,91 | 581,30 | 105,15 | 602,35 | 707,50 | 1,00 | 105,15 | 602,35 | 707,50 | 0,03 % | | 65,66 | 376,13 | 79,91 | 457,79 | 537,70 | (24,00 %) | 79,91 | 457,79 | 537,70 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR 200A, 240VCA; 10KA (REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) | UN | 62,53 | 599,93 | 662,46 | 76,11 | 730,17 | 806,28 | 1,00 | 76,11 | 730,17 | 806,28 | 0,03 % | | 47,52 | 455,95 | 57,84 | 554,93 | 612,77 | (24,00 %) | 57,84 | 554,93 | 612,77 |
| SINAPI | CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE II, ISOLAMENTO 0,6/1KV, EPR 90°C, ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO, BITOLA #95MM² | M | 0,07 | 27,34 | 27,41 | 0,09 | 33,28 | 33,37 | 72,00 | 6,48 | 2.396,16 | 2.402,64 | 0,10 % | | 0,05 | 20,78 | 0,06 | 25,29 | 25,35 | (24,03 %) | 4,32 | 1.820,88 | 1.825,20 |
| SINAPI | HASTE PARA ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 12,8MM, COMPRIMENTO 2400MM (NTC 917040) | UN | 18,34 | 92,23 | 110,57 | 22,32 | 112,25 | 134,57 | 1,00 | 22,32 | 112,25 | 134,57 | 0,01 % | | 13,94 | 70,09 | 16,96 | 85,31 | 102,27 | (24,00 %) | 16,96 | 85,31 | 102,27 |
| SINAPI | CONECTOR TIPO GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 4-2/0 | UN | 8,84 | 8,58 | 17,42 | 10,76 | 10,44 | 21,20 | 1,00 | 10,76 | 10,44 | 21,20 | 0,00 % | | 6,72 | 6,52 | 8,18 | 7,94 | 16,12 | (23,96 %) | 8,18 | 7,94 | 16,12 |
| SINAPI | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,82 | 13,66 | 22,48 | 10,73 | 16,63 | 27,36 | 2,00 | 21,46 | 33,26 | 54,72 | 0,00 % | | 6,70 | 10,38 | 8,16 | 12,64 | 20,80 | (23,98 %) | 16,32 | 25,28 | 41,60 |
| SINAPI | CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO #25MM² | M | 21,53 | 56,65 | 78,18 | 26,20 | 68,95 | 95,15 | 4,00 | 104,80 | 275,80 | 380,60 | 0,02 % | | 16,36 | 43,05 | 19,92 | 52,40 | 72,32 | (23,99 %) | 79,68 | 209,60 | 289,28 |
| SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES (900X300X300)MM PARA ENTRADA DE ENERGIA | UN | 92,63 | 95,14 | 187,77 | 112,74 | 115,79 | 228,53 | 6,00 | 676,44 | 694,74 | 1.371,18 | 0,06 % | | 70,40 | 72,31 | 85,68 | 88,00 | 173,68 | (24,00 %) | 514,08 | 528,06 | 1.042,08 |
| SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO | M | 1,37 | 4,13 | 5,50 | 1,67 | 5,03 | 6,70 | 3.428,00 | 5.724,76 | 17.242,84 | 22.967,60 | 0,92 % | | 1,04 | 3,14 | 1,27 | 3,82 | 5,09 | (24,03 %) | 4.353,56 | 13.094,96 | 17.448,52 |
| SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO | M | 1,84 | 5,73 | 7,57 | 2,24 | 6,97 | 9,21 | 45,00 | 100,80 | 313,65 | 414,45 | 0,02 % | | 1,40 | 4,35 | 1,70 | 5,30 | 7,00 | (24,00 %) | 76,50 | 238,50 | 315,00 |
| SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 6,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO | M | 2,40 | 8,96 | 11,36 | 2,92 | 10,91 | 13,83 | 177,00 | 516,84 | 1.931,07 | 2.447,91 | 0,10 % | | 1,82 | 6,81 | 2,22 | 8,29 | 10,51 | (24,01 %) | 392,94 | 1.467,33 | 1.860,27 |
| SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 10,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO | M | 3,58 | 15,18 | 18,76 | 4,36 | 18,48 | 22,84 | 47,00 | 204,92 | 868,56 | 1.073,48 | 0,04 % | | 2,72 | 11,54 | 3,31 | 14,04 | 17,35 | (24,04 %) | 155,57 | 659,88 | 815,45 |
| SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 16MM² / 1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO | M | 5,38 | 21,77 | 27,15 | 6,55 | 26,50 | 33,05 | 94,00 | 615,70 | 2.491,00 | 3.106,70 | 0,12 % | | 4,09 | 16,55 | 4,98 | 20,14 | 25,12 | (23,99 %) | 468,12 | 1.893,16 | 2.361,28 |

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4" | M | 10,30 | 12,07 | 22,37 | 12,54 | 14,69 | 27,23 | 780,00 | 9.781,20 | 11.458,20 | 21.239,40 | 0,85 % | 7,83 | 9,17 | 9,53 | 11,16 | 20,69 | (24,02 %) | 7.433,40 | 8.704,80 | 16.138,20 |
| SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1" | M | 9,32 | 12,97 | 22,29 | 11,34 | 15,79 | 27,13 | 19,00 | 215,46 | 300,01 | 515,47 | 0,02 % | 7,08 | 9,86 | 8,62 | 12,00 | 20,62 | (24,00 %) | 163,78 | 228,00 | 391,78 |
| SINAPI | CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 15,53 | 11,00 | 26,53 | 18,90 | 13,39 | 32,29 | 2,00 | 37,80 | 26,78 | 64,58 | 0,00 % | 11,80 | 8,36 | 14,37 | 10,17 | 24,54 | (24,00 %) | 28,74 | 20,34 | 49,08 |
| SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 10,38 | 5,85 | 16,23 | 12,63 | 7,12 | 19,75 | 4,00 | 50,52 | 28,48 | 79,00 | 0,00 % | 7,89 | 4,45 | 9,60 | 5,41 | 15,01 | (24,00 %) | 38,40 | 21,64 | 60,04 |
| SINAPI | ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | CJ | 4,37 | 2,59 | 6,96 | 5,32 | 3,15 | 8,47 | 2,00 | 10,64 | 6,30 | 16,94 | 0,00 % | 3,32 | 1,97 | 4,04 | 2,40 | 6,44 | (23,97 %) | 8,08 | 4,80 | 12,88 |
| SINAPI | CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR EM PVC | UN | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,98 | 10,28 | 27,26 | 183,00 | 3.107,34 | 1.881,24 | 4.988,58 | 0,20 % | 10,60 | 6,42 | 12,90 | 7,82 | 20,72 | (23,99 %) | 2.360,70 | 1.431,06 | 3.791,76 |
| SINAPI | CAIXA 4"X4" DE EMBUTIR EM PVC, OCTOGONAL SEXTAVADA (INSTALAÇÃO EM LAJE) | UN | 10,51 | 11,83 | 22,34 | 12,79 | 14,40 | 27,19 | 85,00 | 1.087,15 | 1.224,00 | 2.311,15 | 0,09 % | 7,99 | 8,99 | 9,72 | 10,94 | 20,66 | (24,02 %) | 826,20 | 929,90 | 1.756,10 |
| SINAPI | TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2" | UN | 6,06 | 6,76 | 12,82 | 7,38 | 8,23 | 15,61 | 2,00 | 14,76 | 16,46 | 31,22 | 0,00 % | 4,61 | 5,14 | 5,61 | 6,25 | 11,86 | (24,02 %) | 11,22 | 12,50 | 23,72 |
| SINAPI | TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2" COM FURO CENTRAL | UN | 6,06 | 6,76 | 12,82 | 7,38 | 8,23 | 15,61 | 13,00 | 95,94 | 106,99 | 202,93 | 0,01 % | 4,61 | 5,14 | 5,61 | 6,25 | 11,86 | (24,02 %) | 72,93 | 81,25 | 154,18 |
| SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUIR EM ALVENARIA, ENTRADAS PARA ELETRODUTOS RÍGIDOS, IP44, DIMENSÕES APROXIMADAS (125X125X82)CM. REFERÊNCIA: MODELO CPE 901050 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 48,85 | 408,97 | 457,82 | 59,46 | 497,76 | 557,22 | 2,00 | 118,92 | 995,52 | 1.114,44 | 0,04 % | 37,13 | 310,82 | 45,19 | 378,30 | 423,49 | (24,00 %) | 90,38 | 756,60 | 846,98 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: INTERRUPTOR 1 MÓDULO SIMPLES, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 33,11 | 37,92 | 71,03 | 40,30 | 46,15 | 86,45 | 16,00 | 644,80 | 738,40 | 1.383,20 | 0,06 % | 25,16 | 28,82 | 30,63 | 35,08 | 65,71 | (23,99 %) | 490,08 | 561,28 | 1.051,36 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4": COM INTERRUPTOR 2 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 2 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 37,09 | 41,51 | 78,60 | 45,14 | 50,52 | 95,66 | 11,00 | 496,54 | 555,72 | 1.052,26 | 0,04 % | 28,19 | 31,55 | 34,31 | 38,40 | 72,71 | (23,99 %) | 377,41 | 422,40 | 799,81 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: INTERRUPTOR 3 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 3 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 30,23 | 23,53 | 53,76 | 36,79 | 28,64 | 65,43 | 1,00 | 36,79 | 28,64 | 65,43 | 0,00 % | 22,97 | 17,88 | 27,96 | 21,77 | 49,73 | (24,00 %) | 27,96 | 21,77 | 49,73 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: INTERRUPTOR 1 MÓDULO PARALELO, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 21,06 | 20,26 | 41,32 | 25,63 | 24,66 | 50,29 | 12,00 | 307,56 | 295,92 | 603,48 | 0,02 % | 16,01 | 15,40 | 19,48 | 18,74 | 38,22 | (24,00 %) | 233,76 | 224,88 | 458,64 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – ALTA | CJ | 17,51 | 19,00 | 36,51 | 21,31 | 23,12 | 44,43 | 35,00 | 745,85 | 809,20 | 1.555,05 | 0,06 % | 13,31 | 14,44 | 16,20 | 17,57 | 33,77 | (23,99 %) | 567,00 | 614,92 | 1.181,92 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – MÉDIA | CJ | 30,23 | 25,81 | 56,04 | 36,79 | 31,41 | 68,20 | 22,00 | 809,38 | 691,02 | 1.500,40 | 0,06 % | 22,97 | 19,62 | 27,96 | 23,87 | 51,83 | (24,00 %) | 615,12 | 525,14 | 1.140,26 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – BAIXA | CJ | 21,05 | 22,55 | 43,60 | 25,62 | 27,45 | 53,07 | 36,00 | 922,32 | 988,20 | 1.910,52 | 0,08 % | 16,00 | 17,14 | 19,47 | 20,86 | 40,33 | (24,01 %) | 700,92 | 750,96 | 1.451,88 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A). COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – ALTA | CJ | 17,51 | 21,28 | 38,79 | 21,31 | 25,90 | 47,21 | 7,00 | 149,17 | 181,30 | 330,47 | 0,01 % | 13,31 | 16,17 | 16,20 | 19,68 | 35,88 | (24,00 %) | 113,40 | 137,76 | 251,16 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – MÉDIA | CJ | 25,97 | 30,19 | 56,16 | 31,61 | 36,74 | 68,35 | 6,00 | 189,66 | 220,44 | 410,10 | 0,02 % | 19,74 | 22,94 | 24,02 | 27,93 | 51,95 | (23,99 %) | 144,12 | 167,58 | 311,70 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – BAIXA | CJ | 25,96 | 34,76 | 60,72 | 31,60 | 42,31 | 73,91 | 2,00 | 63,20 | 84,62 | 147,82 | 0,01 % | 19,73 | 26,42 | 24,01 | 32,15 | 56,16 | (24,02 %) | 48,02 | 64,30 | 112,32 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – BAIXA | CJ | 25,97 | 30,19 | 56,16 | 31,61 | 36,74 | 68,35 | 8,00 | 252,88 | 293,92 | 546,80 | 0,02 % | 19,74 | 22,94 | 24,02 | 27,93 | 51,95 | (23,99 %) | 192,16 | 223,44 | 415,60 |
| PRC | PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, BIVOLT, 12W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 161X161MM E ALTURA 30MM. FLUXO LUMINOSO 1100 LÚMENS, 6500K, 92LM/W, FP>0,90, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO STH21662/06B DA STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 67,64 | 36,59 | 104,23 | 82,32 | 44,53 | 126,85 | 14,00 | 1.152,48 | 623,42 | 1.775,90 | 0,07 % | 51,41 | 27,81 | 62,57 | 33,85 | 96,42 | (23,99 %) | 875,98 | 473,90 | 1.349,88 |
| PRC | PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO, BIVOLT, POTÊNCIA ELÉTRICA 25W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 30X30CM E ALTURA 3,5CM. FLUXO LUMINOSO 2125 LÚMENS, FP>0,95, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO HDE-25W DA EMBRALUMI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 67,64 | 51,76 | 119,40 | 82,32 | 63,00 | 145,32 | 28,00 | 2.304,96 | 1.764,00 | 4.068,96 | 0,16 % | 51,41 | 39,34 | 62,57 | 47,88 | 110,45 | (24,00 %) | 1.751,96 | 1.340,64 | 3.092,60 |
| PRC | PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, BIVOLT, 40W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 400X400MM E ALTURA 40MM. FLUXO LUMINOSO 2800 LÚMENS, 6500K, 78LM/W, FP>0,90, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO 65140255 DA TASCHIBRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 67,64 | 55,32 | 122,96 | 82,32 | 67,33 | 149,65 | 57,00 | 4.692,24 | 3.837,81 | 8.530,05 | 0,34 % | 51,41 | 42,04 | 62,57 | 51,17 | 113,74 | (24,00 %) | 3.566,49 | 2.916,69 | 6.483,18 |
| PRC | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, USO ÁREA EXTERNA (GRAU DE PROTEÇÃO IP66), 50W , BIVOLT (127/220V), MÓDULO LED, BRANCO FRIO 6500K, 4900 LUMENS, FP>0,50, DIMENSÕES APROXIMADAS (13X13X6)CM. REFERÊNCIA: MODELO LUMINIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 67,64 | 51,76 | 119,40 | 82,32 | 63,00 | 145,32 | 9,00 | 740,88 | 567,00 | 1.307,88 | 0,05 % | 51,41 | 39,34 | 62,57 | 47,88 | 110,45 | (24,00 %) | 563,13 | 430,92 | 994,05 |
| PRC | LUMINÁRIA LINEAR TIPO PERFIL LED, CORPO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (100X62X20)MM, COM FITA LED 12W/M A SER INSTALADO EM SEU INTERIOR. | CJ | 25,05 | 37,43 | 62,48 | 30,49 | 45,56 | 76,05 | 9,00 | 274,41 | 410,04 | 684,45 | 0,03 % | 19,04 | 28,45 | 23,17 | 34,62 | 57,79 | (24,01 %) | 208,53 | 311,58 | 520,11 |
| PRC | CONJUNTO FITA LED, 5 METROS, 12W/M, 12V, COR BRANCO NEUTRO, TEMPERATURA DA COR 4000K, FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE 1100LM/M E DRIVER PARA FITA LED (FONTE CHAVEADA), ENTRADA AC 127V, SAÍDA DC 12V, POTÊNCIA MÁXIMA SAÍDA 72W(6A)CC | CJ | 13,29 | 164,06 | 177,35 | 16,18 | 199,68 | 215,86 | 2,00 | 32,36 | 399,36 | 431,72 | 0,02 % | 10,10 | 124,69 | 12,29 | 151,75 | 164,04 | (24,01 %) | 24,58 | 303,50 | 328,08 |
| SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 28 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE CAPACIDADE ATÉ 100A; POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X486X100MM. INCLUIDO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE F+T+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10. REF.: QDSTN II 904332 CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 33,93 | 583,17 | 617,10 | 41,30 | 709,78 | 751,08 | 1,00 | 41,30 | 709,78 | 751,08 | 0,03 % | 25,79 | 443,21 | 31,39 | 539,43 | 570,82 | (24,00 %) | 31,39 | 539,43 | 570,82 |
| SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 56 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS MONOPOLARES (PADRÃO DIN) E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE CAPACIDADE ATÉ 225A; POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. QD COM 3 FILAS DE 18 MÓDULOS DIN CADA, DIMENSÃO APROXIMADA DE 481X957X120MM. INCLUIDO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE 3F+T+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. BARRAMENTO DE NEUTRO COM 24 LIGAÇÕES (1X 50MM², 3X 25MM², 20X 6MM²) E BARRAMENTO DE TERRA COM 26 LIGAÇÕES (1X 50MM², 1X 25MM², 24X 6MM²). CONFORME NBR5410 E NR10. REFERÊNCIA: MODELO PRA20318 SOBREPOR DA SCHNEIDER, QDSTG 904125 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 34,10 | 846,12 | 880,22 | 41,50 | 1.029,81 | 1.071,31 | 1,00 | 41,50 | 1.029,81 | 1.071,31 | 0,04 % | 25,92 | 643,05 | 31,54 | 782,66 | 814,20 | (24,00 %) | 31,54 | 782,66 | 814,20 |
| SINAPI | BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 100A (15X3MM - 3,00M) | M | 24,85 | 75,91 | 100,76 | 30,24 | 92,39 | 122,63 | 3,00 | 90,72 | 277,17 | 367,89 | 0,01 % | 18,89 | 57,69 | 22,99 | 70,22 | 93,21 | (23,99 %) | 68,97 | 210,66 | 279,63 |
| SINAPI | BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 200A (25X4MM - 3,00M) | M | 30,84 | 132,57 | 163,41 | 37,54 | 161,35 | 198,89 | 3,00 | 112,62 | 484,05 | 596,67 | 0,02 % | 23,44 | 100,75 | 28,53 | 122,63 | 151,16 | (24,00 %) | 85,59 | 367,89 | 453,48 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 32A/240-415V; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 8,61 | 58,16 | 66,77 | 10,48 | 70,79 | 81,27 | 7,00 | 73,36 | 495,53 | 568,89 | 0,02 % | 6,54 | 44,20 | 7,96 | 53,80 | 61,76 | (24,01 %) | 55,72 | 376,60 | 432,32 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 10A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 1,64 | 10,68 | 12,32 | 2,00 | 13,00 | 15,00 | 5,00 | 10,00 | 65,00 | 75,00 | 0,00 % | 1,25 | 8,12 | 1,52 | 9,88 | 11,40 | (24,00 %) | 7,60 | 49,40 | 57,00 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 13A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 2,23 | 10,89 | 13,12 | 2,71 | 13,25 | 15,96 | 6,00 | 16,26 | 79,50 | 95,76 | 0,00 % | 1,69 | 8,28 | 2,06 | 10,07 | 12,13 | (24,00 %) | 12,36 | 60,42 | 72,78 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 2,23 | 10,89 | 13,12 | 2,71 | 13,25 | 15,96 | 5,00 | 13,55 | 66,25 | 79,80 | 0,00 % | 1,69 | 8,28 | 2,06 | 10,07 | 12,13 | (24,00 %) | 10,30 | 50,35 | 60,65 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 13A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 3,30 | 55,13 | 58,43 | 4,02 | 67,10 | 71,12 | 2,00 | 8,04 | 134,20 | 142,24 | 0,01 % | 2,51 | 41,90 | 3,05 | 51,00 | 54,05 | (24,00 %) | 6,10 | 102,00 | 108,10 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 4,48 | 55,55 | 60,03 | 5,45 | 67,61 | 73,06 | 2,00 | 10,90 | 135,22 | 146,12 | 0,01 % | 3,40 | 42,22 | 4,14 | 51,38 | 55,52 | (24,01 %) | 8,28 | 102,76 | 111,04 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 20A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 6,25 | 56,81 | 63,06 | 7,61 | 69,14 | 76,75 | 1,00 | 7,61 | 69,14 | 76,75 | 0,00 % | 4,75 | 43,18 | 5,78 | 52,55 | 58,33 | (24,00 %) | 5,78 | 52,55 | 58,33 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 25A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 6,25 | 56,81 | 63,06 | 7,61 | 69,14 | 76,75 | 1,00 | 7,61 | 69,14 | 76,75 | 0,00 % | 4,75 | 43,18 | 5,78 | 52,55 | 58,33 | (24,00 %) | 5,78 | 52,55 | 58,33 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 40A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 12,77 | 59,12 | 71,89 | 15,54 | 71,95 | 87,49 | 1,00 | 15,54 | 71,95 | 87,49 | 0,00 % | 9,71 | 44,93 | 11,81 | 54,69 | 66,50 | (23,99 %) | 11,81 | 54,69 | 66,50 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) TRIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 63A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 26,83 | 79,30 | 106,13 | 32,65 | 96,52 | 129,17 | 2,00 | 65,30 | 193,04 | 258,34 | 0,01 % | 20,39 | 60,27 | 24,82 | 73,35 | 98,17 | (24,00 %) | 49,64 | 146,70 | 196,34 |
| SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A/690V (TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO), PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA TIPO FIXO, 3 PÓLOS, 60HZ, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO 65KA@220/250V (ICU=ICS); COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS. REFERÊNCIA: MODELO AGW250N-DX200-3 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 62,53 | 599,93 | 662,46 | 76,11 | 730,17 | 806,28 | 1,00 | 76,11 | 730,17 | 806,28 | 0,03 % | 47,52 | 455,95 | 57,84 | 554,93 | 612,77 | (24,00 %) | 57,84 | 554,93 | 612,77 |
| SINAPI | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 32A, 4 PÓLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30MA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDWS 30-32-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 12,90 | 73,00 | 85,90 | 15,70 | 88,85 | 104,55 | 1,00 | 15,70 | 88,85 | 104,55 | 0,00 % | 9,80 | 55,48 | 11,93 | 67,52 | 79,45 | (24,01 %) | 11,93 | 67,52 | 79,45 |
| SINAPI | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 40A, 4 PÓLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30MA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDWS 30-40-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 19,17 | 75,61 | 94,78 | 23,33 | 92,02 | 115,35 | 1,00 | 23,33 | 92,02 | 115,35 | 0,00 % | 14,57 | 57,46 | 17,73 | 69,94 | 87,67 | (24,00 %) | 17,73 | 69,94 | 87,67 |
| PRC | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (BAIXA TENSÃO), DPS, MONOPOLAR; PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), 5KA | UN | 12,53 | 78,52 | 91,05 | 15,25 | 95,57 | 110,82 | 6,00 | 91,50 | 573,42 | 664,92 | 0,03 % | 9,52 | 59,68 | 11,59 | 72,63 | 84,22 | (24,00 %) | 69,54 | 435,78 | 505,32 |
| SINAPI | CABO DE COBRE ENCORDOADO NÚ, SEM ISOLAÇÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 50MM², FORMADO POR 7 FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU (Ø3,00MM CADA FIO DA CORDOALHA), TÊMPERAS MEIO DURA E DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A, APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. | M | 24,85 | 75,91 | 100,76 | 30,24 | 92,39 | 122,63 | 132,00 | 3.991,68 | 12.195,48 | 16.187,16 | 0,65 % | 18,89 | 57,69 | 22,99 | 70,22 | 93,21 | (23,99 %) | 3.034,68 | 9.269,04 | 12.303,72 |
| PRC | FITA MACIÇA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8", 3MM DE ESPESSURA (70MM²) COM FUROS Ø7MM | M | 26,41 | 20,31 | 46,72 | 32,14 | 24,72 | 56,86 | 339,00 | 10.895,46 | 8.380,08 | 19.275,54 | 0,77 % | 20,07 | 15,44 | 24,43 | 18,79 | 43,22 | (23,99 %) | 8.281,77 | 6.369,81 | 14.651,58 |

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | TERMINAL AÉREO (OU MINICAPTOR) EM FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X 300MM, BASE 1 FURO PARA FIXAÇÃO EM FITA MACIÇA, FIXAÇÃO HORIZONTAL (70MM²) | UN | 9,01 | 20,34 | 29,35 | 10,97 | 24,76 | 35,73 | 58,00 | 636,26 | 1.436,08 | 2.072,34 | 0,06 % | | 6,85 | 15,46 | 8,33 | 18,81 | 27,14 | (24,04 %) | 483,14 | 1.090,98 | 1.574,12 |
| PRC | CURVA HORIZONTAL 90° EM ALUMÍNIO COM FUROS, 7/8"X1/8"X300MM (70MM²) | UN | 9,82 | 15,85 | 25,67 | 11,95 | 19,29 | 31,24 | 1,00 | 11,95 | 19,29 | 31,24 | 0,00 % | | 7,46 | 12,05 | 9,08 | 14,69 | 23,74 | (24,01 %) | 9,08 | 14,66 | 23,74 |
| PRC | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABOS DE COBRE 50MM² | UN | 9,82 | 9,38 | 19,20 | 11,95 | 11,42 | 23,37 | 14,00 | 167,30 | 159,88 | 327,18 | 0,01 % | | 7,46 | 7,13 | 9,08 | 8,69 | 17,76 | (24,01 %) | 127,12 | 121,52 | 248,64 |
| PRC | PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" X 5/8" C/ PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO | CJ | 13,76 | 6,29 | 20,05 | 16,75 | 7,66 | 24,41 | 290,00 | 4.991,50 | 2.282,68 | 7.274,18 | 0,29 % | | 10,46 | 4,78 | 12,73 | 5,82 | 18,55 | (24,01 %) | 3.793,54 | 1.734,36 | 5.527,90 |
| SINAPI | CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICA ENTRE FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO E CABO DE COBRE (PARA ELIMINAÇÃO ENTRE CABOS 35-50MM² E FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO 70-120MM²) | UN | 8,81 | 25,21 | 34,02 | 10,72 | 30,68 | 41,40 | 14,00 | 150,08 | 429,52 | 579,60 | 0,02 % | | 6,70 | 19,16 | 8,15 | 23,32 | 31,47 | (23,99 %) | 114,10 | 326,48 | 440,58 |
| SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1" C/ 3,00M | UN | 35,24 | 35,47 | 70,71 | 42,89 | 43,17 | 86,06 | 14,00 | 600,46 | 604,38 | 1.204,84 | 0,05 % | | 26,78 | 26,96 | 32,60 | 32,81 | 65,41 | (23,99 %) | 456,40 | 459,34 | 915,74 |
| SINAPI | CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 15,53 | 11,00 | 26,53 | 18,90 | 13,39 | 32,29 | 14,00 | 264,60 | 187,46 | 452,06 | 0,02 % | | 11,80 | 8,36 | 14,37 | 10,17 | 24,54 | (24,00 %) | 201,18 | 142,38 | 343,56 |
| SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 10,38 | 5,85 | 16,23 | 12,63 | 7,12 | 19,75 | 28,00 | 353,64 | 199,36 | 553,00 | 0,02 % | | 7,89 | 4,45 | 9,60 | 5,41 | 15,01 | (24,00 %) | 268,80 | 151,48 | 420,28 |
| SINAPI | ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 4,37 | 2,59 | 6,96 | 5,32 | 3,15 | 8,47 | 28,00 | 148,96 | 88,20 | 237,16 | 0,01 % | | 3,32 | 1,97 | 4,04 | 2,40 | 6,44 | (23,97 %) | 113,12 | 67,20 | 180,32 |
| PRC | ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA PRÉ-ZINCADA Ø1" | UN | 5,19 | 6,67 | 11,86 | 6,32 | 8,12 | 14,44 | 56,00 | 353,92 | 454,72 | 808,64 | 0,03 % | | 3,94 | 5,07 | 4,80 | 6,17 | 10,97 | (24,03 %) | 268,80 | 345,52 | 614,32 |
| SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO (PP) COM ANTI-UV E ANTICHAMA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 123X158X92MM (ROCA), Ø1" (32MM) | UN | 7,22 | 47,01 | 54,23 | 8,79 | 57,22 | 66,01 | 14,00 | 123,06 | 801,08 | 924,14 | 0,04 % | | 5,49 | 35,73 | 6,68 | 43,48 | 50,16 | (24,01 %) | 93,52 | 608,72 | 702,24 |
| SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO (TIPO COPPERWELD) ALTA CAMADA, ESPESSURA 254 MICRA DE COBRE, DIMENSÕES 5/8" (Ø14,5MM)X2,40M, EM CONFORMIDADE AO ATENDIMENTO À NORMA NBR 5419-2015 | UN | 11,73 | 62,10 | 73,83 | 14,28 | 75,58 | 89,86 | 15,00 | 214,20 | 1.133,70 | 1.347,90 | 0,05 % | | 8,91 | 47,20 | 10,85 | 57,44 | 68,29 | (24,00 %) | 162,75 | 861,60 | 1.024,35 |
| SINAPI | CONECTOR CABO HASTE EM BRONZE ESTANHADO PARA UM CABO DE COBRE 16-70MM² COM GRAMPO U E PORCAS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO | UN | 8,81 | 17,92 | 26,73 | 10,72 | 21,81 | 32,53 | 15,00 | 160,80 | 327,15 | 487,95 | 0,02 % | | 6,70 | 13,62 | 8,15 | 16,58 | 24,73 | (23,98 %) | 122,25 | 248,70 | 370,95 |
| SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO SOLO EM ALVENARIA OU PVC, Ø300MM, H=300MM SEM TAMPA | UN | 92,63 | 95,14 | 187,77 | 112,74 | 115,79 | 228,53 | 5,00 | 563,70 | 578,95 | 1.142,65 | 0,05 % | | 70,40 | 72,31 | 85,68 | 88,00 | 173,68 | (24,00 %) | 428,40 | 440,00 | 868,40 |
| SINAPI | TAMPA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO, Ø300MM | UN | 41,59 | 362,79 | 404,38 | 50,62 | 441,55 | 492,17 | 5,00 | 253,10 | 2.207,75 | 2.460,85 | 0,10 % | | 31,61 | 275,72 | 38,47 | 335,58 | 374,05 | (24,00 %) | 192,35 | 1.677,90 | 1.870,25 |
| SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO COMPACTO ATÉ 0,50M | M3 | 73,52 | 32,89 | 106,41 | 89,48 | 40,03 | 129,51 | 32,77 | 2.932,26 | 1.311,78 | 4.244,04 | 0,17 % | | 55,88 | 25,00 | 68,01 | 30,42 | 98,43 | (24,00 %) | 2.228,69 | 996,86 | 3.225,55 |
| SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS | M3 | 20,18 | 11,14 | 31,32 | 24,56 | 13,56 | 38,12 | 32,77 | 804,83 | 444,36 | 1.249,19 | 0,05 % | | 15,34 | 8,47 | 18,67 | 10,30 | 28,97 | (24,00 %) | 611,82 | 337,53 | 949,35 |
| SINAPI | MINI RACK 19" DE PAREDE METÁLICO 12U (APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA); GABINETE FECHADO COM ESTRUTURA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADAS EM AÇO COM ESPESSURA 0,90MM; COM PORTA FRONTAL EM AÇO E POLIESTIRENO CRISTAL (ACRÍLICO) COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO, FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE E TETO EM CHAPA DE AÇO COM RASGOS PARA ATÉ DOIS VENTILADORES. ACABAMENTO PADRÃO PRETO 73250 FOSCO, LARGURA PADRÃO 19", ALTURA DE 12U E PROFUNDIDADE 600MM, GUIA CABOS E ACESSÓRIOS; MARCA REF. INTELBRAS MRD 1152 (OU SIMILAR) | UN | 48,47 | 2.496,58 | 2.545,05 | 58,99 | 3.038,59 | 3.097,58 | 2,00 | 117,98 | 6.077,18 | 6.195,16 | 0,25 % | | 36,84 | 1.897,40 | 44,83 | 2.309,33 | 2.354,16 | (24,00 %) | 89,66 | 4.618,66 | 4.708,32 |
| SINAPI | EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA (PIGTAIL ) COMPOSTA POR CABO ÓPTICO MONOFIBRA CONECTORIZADO EM UMA DAS EXTREMIDADES E ADAPTADOR ÓPTICO; UTILIZADO NO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA EMENDAS COM O CABO ÓPTICO DE ENTRADA; COMPRIMENTO 1,5M, DIÂMETRO NOMINAL DE 09,9 OU Ø2MM, PODE SER DE FIBRAS MM OU SM | UN | 3,58 | 23,60 | 27,18 | 4,36 | 28,72 | 33,08 | 2,00 | 8,72 | 57,44 | 66,16 | 0,00 % | | 2,72 | 17,94 | 3,31 | 21,83 | 25,14 | (24,00 %) | 6,62 | 43,66 | 50,28 |
| PM_337 | PATCH CORD UTP 24 AWG X 4PARES), COM 0,5M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL Ø5,9MM ULTRA-FLEXÍVEL CAT 6, COM PLUGUE RJ45 CAT 6 NAS DUAS PONTAS | UN | 2,06 | 13,71 | 15,77 | 2,51 | 16,69 | 19,20 | 96,00 | 240,96 | 1.602,24 | 1.843,20 | 0,07 % | | 1,57 | 10,42 | 1,91 | 12,68 | 14,59 | (24,01 %) | 183,36 | 1.217,28 | 1.400,64 |
| SINAPI | RÉGUA COM 08 TOMADAS 2P+T, 250V, 15A, SEM DISJUNTOR, 19", COM PLACA FRONTAL 1U EM CHAPA DE AÇO SAE 1010 DE 0,9MM. CABO DE MÍNIMO 1,5M E PLUG 2P+T. (NOVO PADRÃO); DIMENSIONAMENTO 1U | UN | 32,26 | 38,43 | 70,69 | 39,26 | 46,77 | 86,03 | 4,00 | 157,04 | 187,08 | 344,12 | 0,01 % | | 24,52 | 29,21 | 29,84 | 35,55 | 65,39 | (23,99 %) | 119,36 | 142,20 | 261,56 |
| SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS COM 24 CONECTORES FRONTAIS COMPATÍVEIS COM RJ45, PADRÃO CAT.6. INCLUINDO IDENTIFICAÇÕES; DIMENSIONAMENTO 1U (MARCA REF: LINHA PATCH PANEL GIGALAN CA T6 24P DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) | UN | 293,10 | 920,44 | 1.213,54 | 356,73 | 1.120,27 | 1.477,00 | 4,00 | 1.426,92 | 4.481,08 | 5.908,00 | 0,24 % | | 222,76 | 699,53 | 271,12 | 851,40 | 1.122,52 | (24,00 %) | 1.084,48 | 3.405,60 | 4.490,08 |
| PRC | ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK PADRÃO 19", FABRICADO EM AÇO SAE 1008 E ESPESSURA 1,20MM; DIMENSIONAMENTO 1U, DIMENSÕES APROXIMADAS (LXAXP) 90X45X40MM (MARCA REF. LINHA OCH1U 40MM DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) | UN | - | 25,89 | 25,89 | - | 31,51 | 31,51 | 8,00 | - | 252,08 | 252,08 | 0,01 % | | - | 19,68 | - | 23,95 | 23,95 | (23,99 %) | - | 191,60 | 191,60 |
| SINAPI | MÓDULO MINIGBIC PARA OPERAR EM REDES EPON (ETHERNET PASSIVE OPTICAL NETWORK ), CONECTOR PADRÃO SFP (SMALL FROM FACTOR PLUGGABLE ) COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CONECTOR DA FIBRA TIPO SC PC (SIMPLEX/1 FIBRA), FIBRA MONOMODO 9/125UM (MÁXIMO 20KM) (MARCA REF. MODELO SFP EPON 20KM DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) | UN | 48,54 | 149,47 | 198,01 | 59,08 | 181,92 | 241,00 | 2,00 | 118,16 | 363,84 | 482,00 | 0,02 % | | 36,89 | 113,60 | 44,90 | 138,26 | 183,16 | (24,00 %) | 89,80 | 276,52 | 366,32 |
| SINAPI | CABO DE REDE PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN, CATEGORIA 6, PARA USO INTERNO, CONSTRUÇÃO NÃO BLINDADO U/UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR), BITOLA DO CONDUTOR 24AWG, ISOLAMENTO EM POLIETILENOO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1MM, 4 PARES DE CONDUTORES ISOLADOS E REUNIDOS DOIS A DOIS, CAPA EXTERNA EM PVC RETARDANTE A CHAMA (CM), DIÂMETRO NOMINAL DO CABO 6MM. INCLUINDO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS (MARCA REF. FURUKAWA GIGALAN CABO CAT6 U/UTP CM(CMR) OU SIMILAR) | M | 0,19 | 8,77 | 8,96 | 0,23 | 10,67 | 10,90 | 710,00 | 163,30 | 7.575,70 | 7.739,00 | 0,31 % | | 0,14 | 6,67 | 0,18 | 8,11 | 8,29 | (23,94 %) | 127,80 | 5.758,10 | 5.885,90 |
| SINAPI | CONECTOR MACHO TIPO RJ45, CATEGORIA 6, COMPATIBILIDADE COM CABO SÓLIDO 24AWG~26AWG (MARCA REF. INTELBRAS CONEX 3000 RJ45 CAT6 OU SIMILAR) | UN | 9,74 | 40,85 | 50,59 | 11,85 | 49,72 | 61,57 | 240,00 | 2.844,00 | 11.932,80 | 14.776,80 | 0,59 % | | 7,40 | 31,05 | 9,01 | 37,79 | 46,80 | (23,99 %) | 2.162,40 | 9.069,60 | 11.232,00 |
| SINAPI | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS ÓPTICOS | M | 2,06 | 13,71 | 15,77 | 2,51 | 16,69 | 19,20 | 2,00 | 5,02 | 33,38 | 38,40 | 0,00 % | | 1,57 | 10,42 | 1,91 | 12,68 | 14,59 | (24,01 %) | 3,82 | 25,36 | 29,18 |
| SINAPI | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4" | M | 8,38 | 9,16 | 17,54 | 10,20 | 11,15 | 21,35 | 110,00 | 1.122,00 | 1.226,50 | 2.348,50 | 0,09 % | | 6,37 | 6,96 | 7,75 | 8,47 | 16,22 | (24,03 %) | 852,58 | 931,70 | 1.784,28 |
| SINAPI | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø1" | M | 9,32 | 12,97 | 22,29 | 11,34 | 15,79 | 27,13 | 150,00 | 1.701,00 | 2.368,50 | 4.069,50 | 0,16 % | | 7,08 | 9,86 | 8,62 | 12,00 | 20,62 | (24,00 %) | 1.293,00 | 1.800,00 | 3.093,00 |
| SINAPI | CAIXA 2"X4" DE EMBUTIR EM PVC | UN | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,98 | 10,28 | 27,26 | 55,00 | 933,90 | 565,40 | 1.499,30 | 0,06 % | | 10,60 | 6,42 | 12,90 | 7,82 | 20,72 | (23,99 %) | 709,50 | 430,10 | 1.139,60 |
| SINAPI | TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"X2" COM FURO CENTRAL | UN | 7,94 | 6,32 | 14,26 | 9,66 | 7,69 | 17,35 | 45,00 | 434,70 | 346,05 | 780,75 | 0,03 % | | 6,03 | 4,80 | 7,34 | 5,85 | 13,19 | (23,98 %) | 330,30 | 263,25 | 593,55 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO COM: 1 TOMADA RJ45 CAT 6, COM TAMPA, PARA CX 4X2" OU CONDULETE | CJ | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,98 | 10,28 | 27,26 | 5,00 | 84,90 | 51,40 | 136,30 | 0,01 % | | 10,60 | 6,42 | 12,90 | 7,82 | 20,72 | (23,99 %) | 64,50 | 39,10 | 103,60 |
| SINAPI | CONJUNTO COMPLETO COM: 2 TOMADAS RJ45 CAT 6, COM TAMPA PARA CX 4"X2" OU CONDULETE | CJ | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,98 | 10,28 | 27,26 | 5,00 | 84,90 | 51,40 | 136,30 | 0,01 % | | 10,60 | 6,42 | 12,90 | 7,82 | 20,72 | (23,99 %) | 64,50 | 39,10 | 103,60 |
| **569** | **INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS** | | | | | | | | | **31.871,68** | **114.152,44** | **146.024,12** | **5,86 %** | **146.024,12** | | **usar preços unitários com 2 casas decimais.** | | | | **-** | **24.220,92** | **86.754,86** | **110.975,78** |
| | **INSTALACOES HIDROSSANITARIAS** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| | **ENTRADA DE AGUA** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | un | 73,10 | 144,82 | 217,92 | 88,97 | 176,26 | 265,23 | 1,00 | 88,97 | 176,26 | 265,23 | 0,01 % | | 55,56 | 110,06 | 67,62 | 133,96 | 201,58 | (24,00 %) | 67,62 | 133,96 | 201,58 |
| SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | un | 26,18 | 130,50 | 156,68 | 31,86 | 158,83 | 190,69 | 1,00 | 31,86 | 158,83 | 190,69 | 0,01 % | | 19,90 | 99,18 | 24,22 | 120,71 | 144,93 | (24,00 %) | 24,22 | 120,71 | 144,93 |
| SINAPI | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½):FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | un | 12,89 | 129,15 | 142,04 | 15,69 | 157,19 | 172,88 | 1,00 | 15,69 | 157,19 | 172,88 | 0,01 % | | 9,80 | 98,15 | 11,92 | 119,46 | 131,38 | (24,01 %) | 11,92 | 119,46 | 131,38 |
| | **TUBOS DE PVC - AGUA FRIA** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| | **INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | m | 33,31 | 23,28 | 56,59 | 40,54 | 28,33 | 68,87 | 64,00 | 2.594,56 | 1.813,12 | 4.407,68 | 0,18 % | | 25,32 | 17,69 | 30,81 | 21,53 | 52,34 | (24,00 %) | 1.971,84 | 1.377,92 | 3.349,76 |
| | **EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 7,48 | 4,90 | 12,38 | 9,10 | 5,96 | 15,06 | 2,00 | 18,20 | 11,92 | 30,12 | 0,00 % | | 5,68 | 3,72 | 6,92 | 4,53 | 11,45 | (23,97 %) | 13,84 | 9,06 | 22,90 |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 7,48 | 4,24 | 11,72 | 9,10 | 5,16 | 14,26 | 1,00 | 9,10 | 5,16 | 14,26 | 0,00 % | | 5,68 | 3,22 | 6,92 | 3,92 | 10,84 | (23,98 %) | 6,92 | 3,92 | 10,84 |
| SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 9,96 | 6,09 | 16,05 | 12,12 | 7,41 | 19,53 | 2,00 | 24,24 | 14,82 | 39,06 | 0,00 % | | 7,57 | 4,63 | 9,21 | 5,63 | 14,84 | (24,01 %) | 18,42 | 11,26 | 29,68 |
| | **TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | (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 | 16,20 | 49,53 | 65,73 | 19,72 | 60,28 | 80,00 | 166,56 | 3.284,37 | 10.039,63 | 13.324,00 | 0,53 % | | 12,31 | 37,64 | 14,98 | 45,82 | 60,80 | (24,00 %) | 2.494,92 | 7.631,32 | 10.126,24 |
| | **CONEXOES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| | **EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | un | 6,30 | 32,64 | 38,94 | 7,67 | 39,73 | 47,40 | 2,00 | 15,34 | 79,46 | 94,80 | 0,00 % | | 4,79 | 24,81 | 5,83 | 30,19 | 36,02 | (24,01 %) | 11,66 | 60,38 | 72,04 |
| SINAPI | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | un | 4,18 | 65,92 | 70,10 | 5,09 | 80,23 | 85,32 | 5,00 | 25,45 | 401,15 | 426,60 | 0,02 % | | 3,18 | 50,10 | 3,87 | 60,96 | 64,85 | (23,99 %) | 19,35 | 304,90 | 324,25 |
| | **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | BACIA CONVENCIONAL COR BRANCO SEM ASSENTO - (CRECHE) | UN | 19,49 | 567,56 | 587,05 | 23,72 | 690,78 | 714,50 | 2,00 | 47,44 | 1.381,56 | 1.429,00 | 0,06 % | | 14,81 | 431,35 | 18,03 | 524,99 | 543,02 | (24,00 %) | 36,06 | 1.049,98 | 1.086,04 |
| SINAPI | BACIA CONVENCIONAL INFANTIL COR BRANCA (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 28,54 | 491,86 | 520,40 | 34,74 | 598,64 | 633,38 | 9,00 | 312,66 | 5.387,76 | 5.700,42 | 0,23 % | | 21,69 | 373,81 | 26,40 | 454,97 | 481,37 | (24,00 %) | 237,60 | 4.094,73 | 4.332,33 |
| SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO CENTRAL LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (IS PCD) - (CRECHE) | UN | 40,56 | 785,44 | 826,00 | 49,37 | 955,96 | 1.005,33 | 1,00 | 49,37 | 955,96 | 1.005,33 | 0,04 % | | 30,83 | 596,93 | 37,52 | 726,53 | 764,05 | (24,00 %) | 37,52 | 726,53 | 764,05 |
| SINAPI | LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA LOUÇA NA COR BRANCO (TAMANHO DE REFERÊNCIA 53X44CM) - (CRECHE) | UN | 50,53 | 313,29 | 363,82 | 61,50 | 381,31 | 442,81 | 14,00 | 861,00 | 5.338,34 | 6.199,34 | 0,25 % | | 38,40 | 238,10 | 46,74 | 289,79 | 336,53 | (24,00 %) | 654,36 | 4.057,06 | 4.711,42 |
| SINAPI | CUBA OVAL DE EMBUTIR (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 30,03 | 134,61 | 164,64 | 36,55 | 163,83 | 200,38 | 4,00 | 146,20 | 655,32 | 801,52 | 0,03 % | | 22,82 | 102,30 | 27,78 | 124,51 | 152,29 | (24,00 %) | 111,12 | 498,04 | 609,16 |
| SINAPI | TANQUE DE LOUÇA 40L (DML) - (CRECHE) | UN | 27,94 | 504,75 | 532,69 | 34,01 | 614,33 | 648,34 | 2,00 | 68,02 | 1.228,66 | 1.296,68 | 0,05 % | | 21,23 | 383,61 | 25,84 | 466,89 | 492,73 | (24,00 %) | 51,68 | 933,78 | 985,46 |
| SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE) | UN | 30,39 | 217,09 | 247,48 | 36,99 | 264,22 | 301,21 | 4,00 | 147,96 | 1.056,88 | 1.204,84 | 0,05 % | | 23,10 | 164,99 | 28,11 | 200,81 | 228,92 | (24,00 %) | 112,44 | 803,24 | 915,68 |
| SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE) | UN | 30,39 | 209,55 | 239,94 | 36,99 | 255,04 | 292,03 | 2,00 | 73,98 | 510,08 | 584,06 | 0,02 % | | 23,10 | 159,26 | 28,11 | 193,83 | 221,94 | (24,00 %) | 56,22 | 387,66 | 443,88 |
| SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (LAVATÓRIO) - (CRECHE) | UN | 30,39 | 198,23 | 228,62 | 36,99 | 241,27 | 278,26 | 4,00 | 147,96 | 965,08 | 1.113,04 | 0,04 % | | 23,10 | 150,65 | 28,11 | 183,36 | 211,47 | (24,00 %) | 112,44 | 733,44 | 845,88 |
| PRC | BANHEIRA DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO (TAMANHO REFERÊNCIA 85X47X20CM) (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 24,52 | 1.160,28 | 1.184,80 | 29,84 | 1.412,18 | 1.442,02 | 2,00 | 59,68 | 2.824,36 | 2.884,04 | 0,12 % | | 18,64 | 881,81 | 22,68 | 1.073,25 | 1.095,93 | (24,00 %) | 45,36 | 2.146,50 | 2.191,86 |
| SINAPI | PAPELEIRA DE METAL SEM TAMPA PARA PAREDE - (CRECHE) | UN | 10,11 | 90,77 | 100,88 | 12,30 | 110,46 | 122,76 | 12,00 | 147,60 | 1.325,76 | 1.473,36 | 0,06 % | | 7,68 | 68,99 | 9,35 | 83,96 | 93,31 | (24,00 %) | 112,20 | 1.007,52 | 1.119,72 |
| PRC | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - (CRECHE) | UN | 10,74 | 44,80 | 55,54 | 13,07 | 54,53 | 67,60 | 14,00 | 182,98 | 763,42 | 946,40 | 0,04 % | | 8,16 | 34,05 | 9,93 | 41,44 | 51,37 | (24,01 %) | 139,02 | 580,16 | 719,18 |
| SINAPI | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - (CRECHE) | UN | 10,12 | 39,76 | 49,90 | 12,32 | 48,42 | 60,74 | 14,00 | 172,48 | 677,88 | 850,36 | 0,03 % | | 7,69 | 30,23 | 9,36 | 36,80 | 46,16 | (24,00 %) | 131,04 | 515,20 | 646,24 |
| SINAPI | TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA P/ LAVATÓRIO - (CRECHE) | UN | 3,06 | 137,73 | 140,79 | 3,72 | 167,63 | 171,35 | 14,00 | 52,08 | 2.346,82 | 2.398,90 | 0,10 % | | 2,33 | 104,67 | 2,83 | 127,40 | 130,23 | (24,00 %) | 39,62 | 1.783,60 | 1.823,22 |
| SINAPI | TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA DE BANCADA (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 3,06 | 137,73 | 140,79 | 3,72 | 167,63 | 171,35 | 4,00 | 14,88 | 670,52 | 685,40 | 0,03 % | | 2,33 | 104,67 | 2,83 | 127,40 | 130,23 | (24,00 %) | 11,32 | 509,60 | 520,92 |
| SINAPI | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE (DML) - (CRECHE) | UN | 4,88 | 92,72 | 97,60 | 5,94 | 112,85 | 118,79 | 2,00 | 11,88 | 225,70 | 237,58 | 0,01 % | | 3,71 | 70,47 | 4,51 | 85,77 | 90,28 | (24,00 %) | 9,02 | 171,54 | 180,56 |
| SINAPI | DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 24,28 | 182,28 | 206,56 | 29,55 | 221,85 | 251,40 | 2,00 | 59,10 | 443,70 | 502,80 | 0,02 % | | 18,45 | 138,53 | 22,46 | 168,61 | 191,07 | (24,00 %) | 44,92 | 337,22 | 382,14 |
| SINAPI | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (LACTÁRIO) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 1,00 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 0,01 % | | 2,82 | 93,00 | 3,43 | 113,19 | 116,62 | (24,01 %) | 3,43 | 113,19 | 116,62 |
| SINAPI | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (COZINHA) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 1,00 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 0,01 % | | 2,82 | 93,00 | 3,43 | 113,19 | 116,62 | (24,01 %) | 3,43 | 113,19 | 116,62 |
| SINAPI | TORNEIRA BICA ALTA DE METAL DE BANCADA (COZINHA) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 2,00 | 9,04 | 297,88 | 306,92 | 0,01 % | | 2,82 | 93,00 | 3,43 | 113,19 | 116,62 | (24,01 %) | 6,86 | 226,38 | 233,24 |
| SINAPI | TORNEIRA ELÉTRICA DE BANCADA BICA ALTA (COZINHA) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 1,00 | 4,52 | 148,94 | 153,46 | 0,01 % | | 2,82 | 93,00 | 3,43 | 113,19 | 116,62 | (24,01 %) | 3,43 | 113,19 | 116,62 |

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO (VESTIÁRIOS) - (CRECHE) | UN | 14,31 | 93,51 | 107,82 | 17,42 | 113,81 | 131,23 | **2,00** | 34,84 | 227,62 | 262,46 | 0,01 % | 10,88 | 71,07 | 13,24 | 86,50 | 99,74 | (24,00 %) | 26,48 | 173,00 | 199,48 |
| SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 17,28 | 159,08 | 176,36 | 21,03 | 193,62 | 214,65 | **14,00** | 294,42 | 2.710,68 | 3.005,10 | 0,12 % | 13,13 | 120,90 | 15,98 | 147,15 | 163,13 | (24,00 %) | 223,72 | 2.060,16 | 2.283,82 |
| SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 10,20 | 89,54 | 99,74 | 12,41 | 108,98 | 121,39 | **20,00** | 248,20 | 2.179,60 | 2.427,80 | 0,10 % | 7,75 | 68,05 | 9,43 | 82,82 | 92,25 | (24,01 %) | 188,60 | 1.656,40 | 1.845,00 |
| SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 42,77 | 357,50 | 400,27 | 52,06 | 435,11 | 487,17 | **12,00** | 624,72 | 5.221,32 | 5.846,04 | 0,23 % | 32,51 | 271,70 | 39,56 | 330,69 | 370,25 | (24,00 %) | 474,72 | 3.968,28 | 4.443,00 |
| 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 - (CRECHE) | UN | 5,56 | 71,62 | 77,18 | 6,77 | 87,17 | 93,94 | **19,00** | 128,63 | 1.656,23 | 1.784,86 | 0,07 % | 4,23 | 54,43 | 5,14 | 66,25 | 71,39 | (24,00 %) | 97,66 | 1.258,75 | 1.356,41 |
| SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (CRECHE) | UN | 5,56 | 77,57 | 83,13 | 6,77 | 94,41 | 101,18 | **4,00** | 27,08 | 377,64 | 404,72 | 0,02 % | 4,23 | 58,95 | 5,14 | 71,75 | 76,89 | (24,01 %) | 20,56 | 287,00 | 307,56 |
| SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | M | 12,39 | 17,99 | 30,38 | 15,08 | 21,90 | 36,98 | **126,00** | 1.900,08 | 2.759,40 | 4.659,48 | 0,19 % | 9,42 | 13,67 | 11,46 | 16,64 | 28,10 | (24,01 %) | 1.443,96 | 2.096,64 | 3.540,60 |
| SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | M | 7,36 | 6,21 | 13,57 | 8,96 | 7,56 | 16,52 | **135,00** | 1.209,60 | 1.020,60 | 2.230,20 | 0,09 % | 5,59 | 4,72 | 6,81 | 5,74 | 12,55 | (24,03 %) | 919,35 | 774,90 | 1.694,25 |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 10,62 | 10,98 | 21,60 | 12,93 | 13,36 | 26,29 | **106,00** | 1.370,58 | 1.416,16 | 2.786,74 | 0,11 % | 8,07 | 8,34 | 9,82 | 10,16 | 19,98 | (24,00 %) | 1.040,92 | 1.076,96 | 2.117,88 |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 6,31 | 3,95 | 10,26 | 7,68 | 4,81 | 12,49 | **67,00** | 514,56 | 322,27 | 836,83 | 0,03 % | 4,80 | 3,00 | 5,84 | 3,65 | 9,49 | (24,02 %) | 391,28 | 244,52 | 635,83 |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 8,64 | 15,77 | 24,41 | 10,52 | 19,19 | 29,71 | **26,00** | 273,52 | 498,94 | 772,46 | 0,03 % | 6,57 | 11,99 | 7,99 | 14,59 | 22,58 | (24,00 %) | 207,74 | 379,34 | 587,08 |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 3,55 | 4,01 | 7,56 | 4,32 | 4,88 | 9,20 | **11,00** | 47,52 | 53,68 | 101,20 | 0,00 % | 2,70 | 3,05 | 3,28 | 3,71 | 6,99 | (24,02 %) | 36,08 | 40,81 | 76,89 |
| SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 5,64 | 7,71 | 13,35 | 6,88 | 9,38 | 16,24 | **15,00** | 102,90 | 140,70 | 243,60 | 0,01 % | 4,29 | 5,86 | 5,22 | 7,13 | 12,35 | (23,95 %) | 78,30 | 106,95 | 185,25 |
| SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | M | 3,74 | 13,83 | 17,57 | 4,55 | 16,83 | 21,38 | **8,00** | 36,40 | 134,64 | 171,04 | 0,01 % | 2,84 | 10,51 | 3,46 | 12,79 | 16,25 | (23,99 %) | 27,68 | 102,32 | 130,00 |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 6,31 | 3,95 | 10,26 | 7,68 | 4,81 | 12,49 | **13,00** | 99,84 | 62,53 | 162,37 | 0,01 % | 4,80 | 3,00 | 5,84 | 3,65 | 9,49 | (24,02 %) | 75,92 | 47,45 | 123,37 |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 4,65 | 8,66 | 13,31 | 5,66 | 10,54 | 16,20 | **4,00** | 22,64 | 42,16 | 64,80 | 0,00 % | 3,53 | 6,58 | 4,30 | 8,01 | 12,31 | (24,01 %) | 17,20 | 32,04 | 49,24 |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 6,49 | 9,53 | 16,02 | 7,90 | 11,60 | 19,50 | **8,00** | 63,20 | 92,80 | 156,00 | 0,01 % | 4,93 | 7,24 | 6,00 | 8,82 | 14,82 | (24,00 %) | 48,00 | 70,56 | 118,56 |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 3,55 | 4,01 | 7,56 | 4,32 | 4,88 | 9,20 | **1,00** | 4,32 | 4,88 | 9,20 | 0,00 % | 2,70 | 3,05 | 3,28 | 3,71 | 6,99 | (24,02 %) | 3,28 | 3,71 | 6,99 |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 6,19 | 13,04 | 19,23 | 7,53 | 15,87 | 23,40 | **1,00** | 7,53 | 15,87 | 23,40 | 0,00 % | 4,70 | 9,91 | 5,73 | 12,06 | 17,79 | (23,97 %) | 5,73 | 12,06 | 17,79 |
| SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 8,64 | 15,77 | 24,41 | 10,52 | 19,19 | 29,71 | **1,00** | 10,52 | 19,19 | 29,71 | 0,00 % | 6,57 | 11,99 | 7,99 | 14,59 | 22,58 | (24,00 %) | 7,99 | 14,59 | 22,58 |
| SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 6,19 | 13,16 | 19,35 | 7,53 | 16,02 | 23,55 | **8,00** | 60,24 | 128,16 | 188,40 | 0,01 % | 4,70 | 10,00 | 5,73 | 12,17 | 17,90 | (23,99 %) | 45,84 | 97,36 | 143,20 |
| SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 6,79 | 26,19 | 32,98 | 8,26 | 31,88 | 40,14 | **5,00** | 41,30 | 159,40 | 200,70 | 0,01 % | 5,16 | 19,90 | 6,28 | 24,23 | 30,51 | (23,99 %) | 31,46 | 121,19 | 152,65 |
| SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 6,54 | 26,90 | 33,44 | 7,96 | 32,74 | 40,70 | **4,00** | 31,84 | 130,96 | 162,80 | 0,01 % | 4,97 | 20,44 | 6,05 | 24,89 | 30,93 | (24,00 %) | 24,20 | 99,52 | 123,72 |
| SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 3,67 | 29,92 | 33,59 | 4,47 | 36,42 | 40,89 | **4,00** | 17,88 | 145,68 | 163,56 | 0,01 % | 2,79 | 22,74 | 3,39 | 27,68 | 31,07 | (24,02 %) | 13,56 | 110,72 | 124,28 |
| SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 5,22 | 64,05 | 69,27 | 6,35 | 77,96 | 84,31 | **5,00** | 31,75 | 389,80 | 421,55 | 0,02 % | 3,97 | 48,68 | 4,83 | 59,25 | 64,08 | (23,99 %) | 24,15 | 296,25 | 320,40 |
| SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - (CRECHE) | UN | 97,36 | 766,94 | 864,30 | 118,50 | 933,44 | 1.051,94 | **4,00** | 474,00 | 3.733,76 | 4.207,76 | 0,17 % | 73,99 | 582,87 | 90,06 | 709,42 | 799,48 | (24,00 %) | 360,24 | 2.837,68 | 3.197,92 |
| SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE) | M | 8,77 | 17,70 | 26,47 | 10,67 | 21,54 | 32,21 | **59,00** | 629,53 | 1.270,86 | 1.900,39 | 0,08 % | 6,67 | 13,45 | 8,11 | 16,37 | 24,48 | (24,00 %) | 478,49 | 965,83 | 1.444,32 |
| SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - (CRECHE) | M | 3,50 | 33,53 | 37,03 | 4,26 | 40,81 | 45,07 | **37,00** | 157,62 | 1.509,97 | 1.667,59 | 0,07 % | 2,66 | 25,48 | 3,24 | 31,02 | 34,26 | (23,98 %) | 119,88 | 1.147,74 | 1.267,62 |
| SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 5,17 | 14,44 | 19,61 | 6,29 | 17,57 | 23,86 | **2,00** | 12,58 | 35,14 | 47,72 | 0,00 % | 3,93 | 10,97 | 4,78 | 13,36 | 18,14 | (23,97 %) | 9,56 | 26,72 | 36,28 |
| SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 15,57 | 89,07 | 104,64 | 18,95 | 108,41 | 127,36 | **8,00** | 151,60 | 867,28 | 1.018,88 | 0,04 % | 11,83 | 67,69 | 14,40 | 82,39 | 96,79 | (24,00 %) | 115,20 | 659,12 | 774,32 |
| PRC | CISTERNA VERTICAL TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA,PRONTA PARA O USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | UN | 147,12 | 2.163,46 | 2.310,58 | 179,06 | 2.633,15 | 2.812,21 | **1,00** | 179,06 | 2.633,15 | 2.812,21 | 0,11 % | 111,81 | 1.644,23 | 136,09 | 2.001,19 | 2.137,28 | (24,00 %) | 136,09 | 2.001,19 | 2.137,28 |
| SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020 - (CRECHE) | UN | 6,29 | 357,69 | 363,98 | 7,66 | 435,34 | 443,00 | **6,00** | 45,96 | 2.612,04 | 2.658,00 | 0,11 % | 4,78 | 271,84 | 5,82 | 330,86 | 336,68 | (24,00 %) | 34,92 | 1.985,16 | 2.020,08 |
| SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M. AF_12/2020 - (CRECHE) | UN | 11,78 | 461,14 | 472,92 | 14,34 | 561,25 | 575,59 | **6,00** | 86,04 | 3.367,50 | 3.453,54 | 0,14 % | 8,95 | 350,47 | 10,90 | 426,55 | 437,45 | (24,00 %) | 65,40 | 2.559,30 | 2.624,70 |
| SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 14,73 | 17,54 | 32,27 | 17,93 | 21,35 | 39,28 | **109,00** | 1.954,37 | 2.327,15 | 4.281,52 | 0,17 % | 11,19 | 13,33 | 13,63 | 16,22 | 29,85 | (24,01 %) | 1.485,67 | 1.767,98 | 3.253,65 |
| SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 17,64 | 22,48 | 40,12 | 21,47 | 27,36 | 48,83 | **13,00** | 279,11 | 355,68 | 634,79 | 0,03 % | 13,41 | 17,08 | 16,32 | 20,79 | 37,11 | (24,00 %) | 212,16 | 270,27 | 482,43 |
| SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 20,56 | 24,37 | 44,93 | 25,02 | 29,66 | 54,68 | **133,00** | 3.327,66 | 3.944,78 | 7.272,44 | 0,29 % | 15,63 | 18,52 | 19,02 | 22,54 | 41,56 | (23,99 %) | 2.529,66 | 2.997,82 | 5.527,48 |
| SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 5,11 | 68,26 | 73,37 | 6,22 | 83,08 | 89,30 | **1,00** | 6,22 | 83,08 | 89,30 | 0,00 % | 3,88 | 51,88 | 4,73 | 63,14 | 67,87 | (24,00 %) | 4,73 | 63,14 | 67,87 |
| SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 6,37 | 19,28 | 25,65 | 7,75 | 23,47 | 31,22 | **23,00** | 178,25 | 539,81 | 718,06 | 0,03 % | 4,84 | 14,65 | 5,89 | 17,83 | 23,72 | (24,02 %) | 135,47 | 410,09 | 545,56 |
| SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 8,90 | 37,43 | 46,33 | 10,83 | 45,56 | 56,39 | **11,00** | 119,13 | 501,16 | 620,29 | 0,02 % | 6,76 | 28,45 | 8,23 | 34,62 | 42,85 | (24,01 %) | 90,53 | 380,82 | 471,35 |
| SINAPI | 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_08/2022 - (CRECHE) | UN | 6,38 | 10,70 | 17,08 | 7,77 | 13,02 | 20,79 | **9,00** | 69,93 | 117,18 | 187,11 | 0,01 % | 4,85 | 8,13 | 5,90 | 9,90 | 15,80 | (24,00 %) | 53,10 | 89,10 | 142,20 |
| SINAPI | 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_08/2022 - (CRECHE) | UN | 7,64 | 16,73 | 24,37 | 9,30 | 20,36 | 29,66 | **1,00** | 9,30 | 20,36 | 29,66 | 0,00 % | 5,81 | 12,71 | 7,07 | 15,48 | 22,55 | (23,97 %) | 7,07 | 15,48 | 22,55 |
| SINAPI | 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_08/2022 - (CRECHE) | UN | 6,38 | 9,89 | 16,27 | 7,77 | 12,04 | 19,81 | **107,00** | 831,39 | 1.288,28 | 2.119,67 | 0,09 % | 4,85 | 7,52 | 5,90 | 9,15 | 15,05 | (24,03 %) | 631,30 | 979,05 | 1.610,35 |
| SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 9,63 | 27,00 | 36,63 | 11,72 | 32,86 | 44,58 | **1,00** | 11,72 | 32,86 | 44,58 | 0,00 % | 7,32 | 20,52 | 8,91 | 24,97 | 33,88 | (24,00 %) | 8,91 | 24,97 | 33,88 |
| SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 10,75 | 35,53 | 46,28 | 13,08 | 43,24 | 56,32 | **5,00** | 65,40 | 216,20 | 281,60 | 0,01 % | 8,17 | 27,00 | 9,94 | 32,87 | 42,81 | (23,99 %) | 49,70 | 164,35 | 214,05 |
| SINAPI | 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_08/2022 - (CRECHE) | UN | 11,87 | 43,49 | 55,36 | 14,45 | 52,93 | 67,38 | **13,00** | 187,85 | 688,09 | 875,94 | 0,04 % | 9,02 | 33,05 | 10,98 | 40,23 | 51,21 | (24,00 %) | 142,74 | 522,99 | 665,73 |
| SINAPI | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 11,30 | 40,23 | 51,53 | 13,75 | 48,96 | 62,71 | **1,00** | 13,75 | 48,96 | 62,71 | 0,00 % | 8,59 | 30,57 | 10,45 | 37,21 | 47,66 | (24,00 %) | 10,45 | 37,21 | 47,66 |
| SINAPI | 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_08/2022 - (CRECHE) | UN | 8,51 | 20,33 | 28,84 | 10,36 | 24,74 | 35,10 | **8,00** | 82,88 | 197,92 | 280,80 | 0,01 % | 6,47 | 15,45 | 7,87 | 18,81 | 26,68 | (23,99 %) | 62,96 | 150,48 | 213,44 |
| SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 7,64 | 15,31 | 22,95 | 9,30 | 18,63 | 27,93 | **4,00** | 37,20 | 74,52 | 111,72 | 0,00 % | 5,81 | 11,64 | 7,07 | 14,16 | 21,23 | (23,99 %) | 28,28 | 56,64 | 84,92 |
| SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 3,41 | 29,75 | 33,16 | 4,15 | 36,21 | 40,36 | **4,00** | 16,60 | 144,84 | 161,44 | 0,01 % | 2,59 | 22,61 | 3,15 | 27,52 | 30,67 | (24,01 %) | 12,68 | 110,08 | 122,68 |
| SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 2,38 | 17,18 | 19,56 | 2,90 | 20,91 | 23,81 | **8,00** | 23,20 | 167,28 | 190,48 | 0,01 % | 1,81 | 13,06 | 2,20 | 15,89 | 18,09 | (24,02 %) | 17,60 | 127,12 | 144,72 |
| SINAPI | TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 2,09 | 15,62 | 17,71 | 2,54 | 19,01 | 21,55 | **7,00** | 17,78 | 133,07 | 150,85 | 0,01 % | 1,59 | 11,87 | 1,93 | 14,45 | 16,38 | (23,99 %) | 13,51 | 101,15 | 114,66 |
| SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 7,22 | 73,53 | 80,75 | 8,79 | 89,49 | 98,28 | **6,00** | 52,74 | 536,94 | 589,68 | 0,02 % | 5,49 | 55,88 | 6,68 | 68,01 | 74,69 | (24,00 %) | 40,08 | 408,06 | 448,14 |
| SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 19,57 | 56,13 | 75,70 | 23,82 | 68,32 | 92,14 | **11,00** | 262,02 | 751,52 | 1.013,54 | 0,04 % | 14,87 | 42,66 | 18,10 | 51,92 | 70,02 | (24,01 %) | 199,10 | 571,12 | 770,22 |
| SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 - (CRECHE) | UN | 5,14 | 181,80 | 186,94 | 6,26 | 221,27 | 227,53 | **2,00** | 12,52 | 442,54 | 455,06 | 0,02 % | 3,91 | 138,17 | 4,75 | 168,16 | 172,91 | (24,01 %) | 9,50 | 336,32 | 345,82 |
| SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 - (CRECHE) | UN | 227,37 | 256,28 | 483,65 | 276,73 | 311,92 | 588,65 | **8,00** | 2.213,84 | 2.495,36 | 4.709,20 | 0,19 % | 172,80 | 194,77 | 210,32 | 237,06 | 447,38 | (24,00 %) | 1.682,56 | 1.896,48 | 3.579,04 |
| SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (CRECHE) | UN | 21,15 | 233,17 | 254,32 | 25,74 | 283,79 | 309,53 | **5,00** | 128,70 | 1.418,95 | 1.547,65 | 0,06 % | 16,07 | 177,21 | 19,56 | 215,68 | 235,24 | (24,00 %) | 97,86 | 1.078,49 | 1.176,20 |
| SINAPI | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - (CRECHE) | UN | 6,33 | 15,80 | 22,13 | 7,70 | 19,23 | 26,93 | **12,00** | 92,40 | 230,76 | 323,16 | 0,01 % | 4,81 | 12,01 | 5,86 | 14,61 | 20,47 | (23,99 %) | 70,32 | 175,32 | 245,64 |
| PRC | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S2 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE) | UN | 6,36 | 23,76 | 30,12 | 7,74 | 28,92 | 36,66 | **2,00** | 15,48 | 57,84 | 73,32 | 0,00 % | 4,83 | 18,06 | 5,88 | 21,98 | 27,86 | (24,00 %) | 11,76 | 43,96 | 55,72 |
| PRC | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S14 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE) | UN | 6,36 | 23,76 | 30,12 | 7,74 | 28,92 | 36,66 | **2,00** | 15,48 | 57,84 | 73,32 | 0,00 % | 4,83 | 18,06 | 5,88 | 21,98 | 27,86 | (24,00 %) | 11,76 | 43,96 | 55,72 |
| PRC | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, E5 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE) | UN | 6,36 | 23,76 | 30,12 | 7,74 | 28,92 | 36,66 | **5,00** | 38,70 | 144,60 | 183,30 | 0,01 % | 4,83 | 18,06 | 5,88 | 21,98 | 27,86 | (24,00 %) | 29,40 | 109,99 | 139,39 |
| SINAPI | PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO PISO 100X100CM - (CRECHE) | M2 | 9,29 | 53,23 | 62,52 | 11,31 | 64,79 | 76,10 | **5,00** | 56,55 | 323,95 | 380,50 | 0,02 % | 7,06 | 40,45 | 8,59 | 49,24 | 57,83 | (24,01 %) | 42,95 | 246,20 | 289,15 |
| SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 5,07 | 42,94 | 48,01 | 6,17 | 52,26 | 58,43 | **1,00** | 6,17 | 52,26 | 58,43 | 0,00 % | 3,85 | 32,63 | 4,69 | 39,72 | 44,41 | (23,99 %) | 4,69 | 39,72 | 44,41 |
| SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE) | M | 13,73 | 29,21 | 42,94 | 16,71 | 35,55 | 52,26 | **4,50** | 75,20 | 159,97 | 235,17 | 0,01 % | 10,43 | 22,20 | 12,70 | 27,02 | 39,72 | (24,00 %) | 57,15 | 121,59 | 178,74 |
| SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE) | UN | 13,76 | 13,62 | 27,38 | 16,75 | 16,58 | 33,33 | **1,00** | 16,75 | 16,58 | 33,33 | 0,00 % | 10,46 | 10,35 | 12,73 | 12,60 | 25,33 | (24,00 %) | 12,73 | 12,60 | 25,33 |
| SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE) | UN | 8,02 | 9,17 | 17,19 | 9,76 | 11,16 | 20,92 | **1,00** | 9,76 | 11,16 | 20,92 | 0,00 % | 6,10 | 6,97 | 7,42 | 

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRC | MANGUEIRA PARA GAS - GLP - (CRECHE) | UN | 7,36 | 33,59 | 40,95 | 8,96 | 40,88 | 49,84 | 1,00 | 8,96 | 40,88 | 49,84 | 0,00 % | | 5,59 | 25,53 | 6,81 | 31,07 | 37,88 | (24,00 %) | 6,81 | 31,07 | 37,88 | |
| PRC | BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL SALAS 01) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 0,77 | 93,49 | 681,34 | 774,83 | 0,03 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 71,05 | 517,82 | 588,87 | |
| PRC | BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL SALAS 01) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 1,75 | 212,47 | 1.548,50 | 1.760,97 | 0,07 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 161,47 | 1.176,86 | 1.338,33 | |
| PRC | BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL SALAS 02) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 0,77 | 93,49 | 681,34 | 774,83 | 0,03 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 71,05 | 517,82 | 588,87 | |
| PRC | BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL SALAS 02) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 1,75 | 212,47 | 1.548,50 | 1.760,97 | 0,07 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 161,47 | 1.176,86 | 1.338,33 | |
| PRC | BANCADA EM "L" DE GRANITO 250X60CM + 35X60CM (LACTÁRIO) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 1,71 | 207,61 | 1.513,11 | 1.720,72 | 0,07 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 157,78 | 1.149,96 | 1.307,74 | |
| PRC | BANCADA EM "L" DE GRANITO 295X65CM + 50X65CM (COZINHA) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 2,24 | 271,96 | 1.982,08 | 2.254,04 | 0,09 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 206,68 | 1.506,38 | 1.713,06 | |
| PRC | BANCADA EM "L" DE GRANITO 395X65CM + 55X65CM (COZINHA) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 2,93 | 355,73 | 2.592,64 | 2.948,37 | 0,12 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 270,35 | 1.970,40 | 2.240,75 | |
| PRC | BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 205X65CM (COZINHA) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 1,33 | 161,48 | 1.176,86 | 1.338,34 | 0,05 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 122,72 | 894,41 | 1.017,13 | |
| PRC | BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X50CM (DML) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 0,40 | 48,56 | 353,95 | 402,51 | 0,02 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 36,91 | 269,00 | 305,91 | |
| PRC | BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X50CM (LAVANDERIA) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,41 | 884,86 | 1.006,27 | 0,40 | 48,56 | 353,95 | 402,51 | 0,02 % | | 75,81 | 552,54 | 92,27 | 672,49 | 764,76 | (24,00 %) | 36,91 | 269,00 | 305,91 | |
| SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA - (CRECHE) | M | 4,46 | 27,67 | 32,13 | 5,43 | 33,68 | 39,11 | 30,22 | 164,09 | 1.017,81 | 1.181,90 | 0,05 % | | 3,39 | 21,03 | 4,13 | 25,59 | 29,72 | (24,01 %) | 124,81 | 773,33 | 898,14 | |
| SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA - (CRECHE) | M | 4,73 | 45,53 | 50,26 | 5,76 | 55,41 | 61,17 | 16,44 | 94,69 | 910,94 | 1.005,63 | 0,04 % | | 3,59 | 34,60 | 4,38 | 42,12 | 46,50 | (23,98 %) | 72,01 | 692,45 | 764,46 | |
| SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA - (CRECHE) | M | 5,01 | 57,57 | 62,58 | 6,10 | 70,07 | 76,17 | 20,67 | 126,09 | 1.448,34 | 1.574,43 | 0,06 % | | 3,81 | 43,75 | 4,63 | 53,25 | 57,88 | (24,01 %) | 95,70 | 1.100,68 | 1.196,38 | |
| SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA - (CRECHE) | M | 5,19 | 70,17 | 75,36 | 6,32 | 85,40 | 91,72 | 3,89 | 24,58 | 332,21 | 356,79 | 0,01 % | | 3,94 | 53,33 | 4,80 | 64,91 | 69,71 | (24,00 %) | 18,67 | 252,56 | 271,17 | |
| SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 12,64 | 12,28 | 24,92 | 15,38 | 14,95 | 30,33 | 48,60 | 747,47 | 726,57 | 1.474,04 | 0,06 % | | 9,61 | 9,33 | 11,69 | 11,36 | 23,05 | (24,00 %) | 568,13 | 552,10 | 1.120,23 | |
| SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 5,48 | 6,98 | 12,46 | 6,67 | 8,50 | 15,17 | 6,00 | 40,02 | 51,00 | 91,02 | 0,00 % | | 4,16 | 5,30 | 5,07 | 6,46 | 11,53 | (23,99 %) | 30,42 | 38,76 | 69,18 | |
| SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 5,48 | 5,51 | 10,99 | 6,67 | 6,71 | 13,38 | 20,00 | 133,40 | 134,20 | 267,60 | 0,01 % | | 4,16 | 4,19 | 5,07 | 5,10 | 10,17 | (23,99 %) | 101,49 | 102,06 | 203,46 | |
| SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 3,66 | 4,54 | 8,20 | 4,45 | 5,53 | 9,98 | 1,00 | 4,45 | 5,53 | 9,98 | 0,00 % | | 2,78 | 3,45 | 3,39 | 4,20 | 7,59 | (23,95 %) | 3,39 | 4,20 | 7,59 | |
| SINAPI | TORNEIRA EXTERNA P/ TANQUE - (GLP) | UN | 4,88 | 50,30 | 55,18 | 5,94 | 61,22 | 67,16 | 1,00 | 5,94 | 61,22 | 67,16 | 0,00 % | | 3,71 | 38,23 | 4,51 | 46,53 | 51,04 | (24,00 %) | 4,51 | 46,53 | 51,04 | |
| SINAPI | TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648) - (GLP) | M | 7,36 | 6,21 | 13,57 | 8,96 | 7,56 | 16,52 | 2,60 | 22,40 | 18,90 | 41,30 | 0,00 % | | 5,59 | 4,72 | 6,81 | 5,74 | 12,55 | (24,03 %) | 17,03 | 14,35 | 31,38 | |
| SINAPI | JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM, COR MARROM, P/ ÁGUA FRIA PREDIAL - (GLP) | UN | 10,62 | 10,98 | 21,60 | 12,93 | 13,36 | 26,29 | 2,00 | 25,86 | 26,72 | 52,58 | 0,00 % | | 8,07 | 8,34 | 9,82 | 10,16 | 19,98 | (24,00 %) | 19,64 | 20,32 | 39,96 | |
| SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (GLP) | UN | 21,15 | 233,17 | 254,32 | 25,74 | 283,79 | 309,53 | 1,00 | 25,74 | 283,79 | 309,53 | 0,01 % | | 16,07 | 177,21 | 19,56 | 215,68 | 235,24 | (24,00 %) | 19,56 | 215,68 | 235,24 | |
| PRC | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, DIÂMETRO = 40,4 CM, "PROIBIDO FUMAR", EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (GLP) | UN | 6,36 | 23,76 | 30,12 | 7,74 | 28,92 | 36,66 | 2,00 | 15,48 | 57,84 | 73,32 | 0,00 % | | 4,83 | 18,06 | 5,88 | 21,98 | 27,86 | (24,00 %) | 11,76 | 43,96 | 55,72 | |
| PRC | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - (GLP) | UN | 20,27 | 660,19 | 680,46 | 24,67 | 803,52 | 828,19 | 1,00 | 24,67 | 803,52 | 828,19 | 0,03 % | | 15,41 | 501,74 | 18,75 | 610,67 | 629,42 | (24,00 %) | 18,75 | 610,67 | 629,42 | |
| SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (GLP) | M | 13,73 | 29,21 | 42,94 | 16,71 | 35,55 | 52,26 | 21,60 | 360,94 | 767,88 | 1.128,82 | 0,05 % | | 10,43 | 22,20 | 12,70 | 27,02 | 39,72 | (24,00 %) | 274,32 | 583,63 | 857,95 | |
| SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - (GLP) | UN | 8,02 | 9,17 | 17,19 | 9,76 | 11,16 | 20,92 | 1,00 | 9,76 | 11,16 | 20,92 | 0,00 % | | 6,10 | 6,97 | 7,42 | 8,48 | 15,90 | (24,00 %) | 7,42 | 8,48 | 15,90 | |
| SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - (GLP) | UN | 13,76 | 13,62 | 27,38 | 16,78 | 16,58 | 33,33 | 7,00 | 117,25 | 116,06 | 233,31 | 0,01 % | | 10,46 | 10,35 | 12,73 | 12,60 | 25,33 | (24,00 %) | 89,11 | 88,20 | 177,31 | |
| SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - (GLP) | UN | 13,73 | 40,81 | 54,54 | 16,71 | 48,67 | 66,38 | 3,00 | 50,13 | 149,01 | 199,14 | 0,01 % | | 10,43 | 31,02 | 12,70 | 37,78 | 50,48 | (24,00 %) | 38,10 | 113,25 | 151,35 | |
| SINAPI | VÁLVULA ESFERA, BRONZE, DN 20 (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP) | UN | 5,07 | 59,68 | 64,75 | 6,17 | 72,64 | 78,81 | 4,00 | 24,68 | 290,56 | 315,24 | 0,01 % | | 3,85 | 45,36 | 4,69 | 55,20 | 59,89 | (24,01 %) | 18,76 | 220,80 | 239,56 | |
| SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" X 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP) | UN | 14,25 | 17,80 | 32,05 | 17,34 | 21,66 | 39,00 | 1,00 | 17,34 | 21,66 | 39,00 | 0,00 % | | 10,83 | 13,53 | 13,18 | 16,46 | 29,64 | (24,00 %) | 13,18 | 16,46 | 29,64 | |
| SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP) | UN | 14,25 | 17,80 | 32,05 | 17,34 | 21,66 | 39,00 | 1,00 | 17,34 | 21,66 | 39,00 | 0,00 % | | 10,83 | 13,53 | 13,18 | 16,46 | 29,64 | (24,00 %) | 13,18 | 16,46 | 29,64 | |
| SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP) | UN | 14,25 | 17,80 | 32,05 | 17,34 | 21,66 | 39,00 | 2,00 | 34,68 | 43,32 | 78,00 | 0,00 % | | 10,83 | 13,53 | 13,18 | 16,46 | 29,64 | (24,00 %) | 26,36 | 32,92 | 59,28 | |
| SINAPI | MANÔMETRO 0-300PSI, 1/4" - (GLP) | UN | 38,98 | 118,02 | 157,00 | 47,44 | 143,64 | 191,08 | 1,00 | 47,44 | 143,64 | 191,08 | 0,01 % | | 29,62 | 89,70 | 36,06 | 109,17 | 145,23 | (24,00 %) | 36,06 | 109,17 | 145,23 | |
| SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (GLP) | UN | 5,07 | 42,94 | 48,01 | 6,17 | 52,26 | 58,43 | 1,00 | 6,17 | 52,26 | 58,43 | 0,00 % | | 3,85 | 32,63 | 4,69 | 39,72 | 44,41 | (23,99 %) | 4,69 | 39,72 | 44,41 | |
| PRC | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - (GLP) | UN | 7,36 | 10,49 | 17,85 | 8,96 | 12,77 | 21,73 | 1,00 | 8,96 | 12,77 | 21,73 | 0,00 % | | 5,59 | 7,97 | 6,81 | 9,70 | 16,51 | (24,02 %) | 6,81 | 9,70 | 16,51 | |
| SINAPI | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (GLP) | UN | 21,34 | 35,60 | 56,94 | 25,97 | 43,33 | 69,30 | 2,00 | 51,94 | 86,66 | 138,60 | 0,01 % | | 16,22 | 27,06 | 19,74 | 32,93 | 52,67 | (24,00 %) | 39,48 | 65,86 | 105,34 | |
| PRC | MANGUEIRA PARA GAS - GLP - (GLP) | UN | 7,36 | 33,59 | 40,95 | 8,96 | 40,88 | 49,84 | 2,00 | 17,92 | 81,76 | 99,68 | 0,00 % | | 5,59 | 25,53 | 6,81 | 31,07 | 37,88 | (24,00 %) | 13,62 | 62,14 | 75,76 | |
| **570** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS** | | | | | | | | | **190.301,50** | **331.166,11** | **521.467,61** | **20,93 %** | **521.467,61** | **usar preços unitários com 2 casas decimais.** | | | | | - | **144.619,39** | **251.692,16** | **396.311,55** | |
| | **REVESTIMENTOS DE PISOS** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
| | **PISO EM BLOCO DE CONCRETO** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | m2 | 14,44 | 76,71 | 91,15 | 17,57 | 93,36 | 110,93 | 221,90 | 3.898,78 | 20.716,59 | 24.615,37 | 0,99 % | | 10,97 | 58,30 | 13,36 | 70,96 | 84,32 | (23,99 %) | 2.964,58 | 15.746,02 | 18.710,60 | |
| | **SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (CRECHE) | M2 | 11,41 | 21,91 | 33,32 | 13,89 | 26,67 | 40,56 | 436,24 | 6.059,37 | 11.634,52 | 17.693,89 | 0,71 % | | 8,67 | 16,65 | 10,55 | 20,27 | 30,82 | (24,01 %) | 4.602,33 | 8.842,58 | 13.444,91 | |
| PRC | PORCELANATO 60X60CM BRANCO ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 60X60CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,69 | 112,11 | 129,80 | 21,53 | 136,45 | 157,98 | 264,72 | 5.699,42 | 36.121,05 | 41.820,47 | 1,68 % | | 13,44 | 85,20 | 16,36 | 103,70 | 120,06 | (24,00 %) | 4.330,82 | 27.451,46 | 31.782,28 | |
| SINAPI | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - PLACAS 30,5X30,5CM CINZA CLARO, COLADO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO (E=2MM) (MARCA REF. PAVIFLEX OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 6,05 | 191,79 | 197,84 | 7,36 | 233,43 | 240,79 | 149,25 | 1.098,48 | 34.839,43 | 35.937,91 | 1,44 % | | 4,60 | 145,76 | 5,60 | 177,40 | 183,00 | (24,00 %) | 835,80 | 26.476,95 | 27.312,75 | |
| PRC | RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO, PADRÃO CONFORME PROJETO (H=7CM), REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M | 2,66 | 34,32 | 36,98 | 3,24 | 41,77 | 45,01 | 108,05 | 350,08 | 4.513,25 | 4.863,33 | 0,20 % | | 2,02 | 26,08 | 2,46 | 31,75 | 34,21 | (23,99 %) | 265,80 | 3.430,59 | 3.696,39 | |
| SINAPI | RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - PADRÃO CONFORME PROJETO (MARCA REF. PAVIFLEX OU SIMILAR) - (CRECHE) | M | 23,48 | 42,59 | 66,07 | 28,58 | 51,84 | 80,42 | 129,32 | 3.695,97 | 6.703,94 | 10.399,91 | 0,42 % | | 17,84 | 32,37 | 21,72 | 39,40 | 61,12 | (24,00 %) | 2.808,83 | 5.095,21 | 7.904,04 | |
| SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - DIVISORES DE AMBIENTES (L=15CM) - (CRECHE) | M | 21,29 | 104,66 | 125,95 | 25,91 | 127,38 | 153,29 | 3,26 | 84,47 | 415,26 | 499,73 | 0,02 % | | 16,18 | 79,54 | 19,69 | 96,81 | 116,50 | (24,00 %) | 64,19 | 315,60 | 379,79 | |
| SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - ESQUADRIAS JUNTO AO PISO (L=15CM) - (CRECHE) | M | 21,29 | 104,66 | 125,95 | 25,91 | 127,38 | 153,29 | 25,10 | 650,34 | 3.197,24 | 3.847,58 | 0,15 % | | 16,18 | 79,54 | 19,69 | 96,81 | 116,50 | (24,00 %) | 494,22 | 2.429,93 | 2.924,15 | |
| SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - ESQUADRIAS JUNTO AO PISO (L=17CM) - (CRECHE) | M | 21,29 | 104,66 | 125,95 | 25,91 | 127,38 | 153,29 | 44,18 | 1.144,70 | 5.627,65 | 6.772,35 | 0,27 % | | 16,18 | 79,54 | 19,69 | 96,81 | 116,50 | (24,00 %) | 869,90 | 4.277,07 | 5.146,97 | |
| PRC | PEITORIS DE GRANITO EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=50CM) - (CRECHE) | M | 97,60 | 387,47 | 485,07 | 118,79 | 471,59 | 590,38 | 1,56 | 185,31 | 735,68 | 920,99 | 0,04 % | | 74,18 | 294,48 | 90,28 | 358,41 | 448,69 | (24,00 %) | 140,84 | 559,12 | 699,96 | |
| PRC | PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=8CM) - (CRECHE) | M | 28,99 | 17,44 | 46,43 | 35,28 | 21,23 | 56,51 | 1,00 | 35,28 | 21,23 | 56,51 | 0,00 % | | 22,03 | 13,25 | 26,82 | 16,13 | 42,95 | (24,00 %) | 26,82 | 16,13 | 42,95 | |
| PRC | PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=10CM) - (CRECHE) | M | 29,08 | 19,71 | 48,79 | 35,39 | 23,99 | 59,38 | 35,80 | 1.266,96 | 858,84 | 2.125,80 | 0,09 % | | 22,10 | 14,98 | 26,90 | 18,23 | 45,13 | (24,00 %) | 963,02 | 652,63 | 1.615,65 | |
| PRC | PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=15CM) - (CRECHE) | M | 29,30 | 25,37 | 54,67 | 35,66 | 30,88 | 66,54 | 1,60 | 57,06 | 49,40 | 106,46 | 0,00 % | | 22,27 | 19,28 | 27,10 | 23,47 | 50,57 | (24,00 %) | 43,36 | 37,55 | 80,91 | |
| PRC | PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=17CM) - (CRECHE) | M | 29,38 | 27,63 | 57,01 | 35,76 | 33,63 | 69,39 | 7,36 | 263,19 | 247,52 | 510,71 | 0,02 % | | 22,33 | 21,00 | 27,18 | 25,56 | 52,74 | (23,99 %) | 200,04 | 188,12 | 388,16 | |
| SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - DIRECIONAL DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA 25X25CM COR AMARELO - (CRECHE) | M2 | 40,56 | 96,52 | 137,08 | 49,37 | 117,47 | 166,84 | 9,94 | 490,74 | 1.167,65 | 1.658,39 | 0,07 % | | 30,83 | 73,36 | 37,52 | 89,28 | 126,80 | (24,00 %) | 372,95 | 887,44 | 1.260,39 | |
| SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - DE ALERTA DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA 25X25CM COR VERMELHO - (CRECHE) | M2 | 40,56 | 96,52 | 137,08 | 49,37 | 117,47 | 166,84 | 5,44 | 268,57 | 639,04 | 907,61 | 0,04 % | | 30,83 | 73,36 | 37,52 | 89,28 | 126,80 | (24,00 %) | 204,11 | 485,68 | 689,79 | |
| SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - DIRECIONAL AUTOADESIVO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE P/ ÁREA INTERNA 25X25CM COR BRANCO - (CRECHE) | M | 15,52 | 156,05 | 171,57 | 18,89 | 189,93 | 208,82 | 28,25 | 533,64 | 5.365,53 | 5.899,17 | 0,24 % | | 11,80 | 118,60 | 14,36 | 144,35 | 158,71 | (24,00 %) | 405,67 | 4.077,89 | 4.483,56 | |
| SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - DE ALERTA AUTOADESIVO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE P/ ÁREA INTERNA 25X25CM COR AZUL - (CRECHE) | M | 15,52 | 156,05 | 171,57 | 18,89 | 189,93 | 208,82 | 14,25 | 269,18 | 2.706,51 | 2.975,69 | 0,12 % | | 11,80 | 118,60 | 14,36 | 144,35 | 158,71 | (24,00 %) | 204,63 | 2.056,99 | 2.261,62 | |
| SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SOBRE CONCRETO P/ ADESÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PILARES INTERNOS E EXTERNOS E VIGAS DE FACHADA) - (CRECHE) | M2 | 2,70 | 2,35 | 5,05 | 3,29 | 2,86 | 6,15 | 257,97 | 848,72 | 737,80 | 1.586,52 | 0,06 % | | 2,05 | 1,79 | 2,50 | 2,17 | 4,67 | (24,07 %) | 644,93 | 559,79 | 1.204,72 | |
| SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - FACES INTERNAS DE PAREDES QUE PI ATIRANDO NÃO COBERTAS POR TELHAS - (CRECHE) | M2 | 17,39 | 18,49 | 35,88 | 21,17 | 22,50 | 43,67 | 91,44 | 1.935,78 | 2.057,40 | 3.993,18 | 0,16 % | | 13,22 | 14,05 | 16,09 | 17,10 | 33,19 | (24,00 %) | 1.471,27 | 1.563,62 | 3.034,89 | |
| SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 17,39 | 18,49 | 35,88 | 21,17 | 22,50 | 43,67 | 948,23 | 20.074,03 | 21.335,17 | 41.409,20 | 1,66 % | | 13,22 | 14,05 | 16,09 | 17,10 | 33,19 | (24,00 %) | 15.257,02 | 16.214,73 | 31.471,75 | |
| SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 2,15 | 2,27 | 4,42 | 2,62 | 2,76 | 5,38 | 594,66 | 1.558,01 | 1.641,26 | 3.199,27 | 0,13 % | | 1,63 | 1,73 | 1,99 | 2,10 | 4,09 | (23,98 %) | 1.183,37 | 1.248,79 | 2.432,16 | |
| SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 11,68 | 10,67 | 22,35 | 14,22 | 12,99 | 27,21 | 594,66 | 8.456,07 | 7.724,63 | 16.180,70 | 0,65 % | | 8,88 | 8,11 | 10,80 | 9,87 | 20,67 | (24,04 %) | 6.422,33 | 5.869,29 | 12.291,62 | |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 594,66 | 3.811,77 | 6.006,07 | 9.817,84 | 0,39 % | | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 2.895,99 | 4.566,99 | 7.462,98 | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 25,38 | 88,11 | 113,49 | 30,89 | 107,24 | 138,13 | 216,46 | 6.686,45 | 23.213,17 | 29.899,62 | 1,20 % | | 19,29 | 66,96 | 23,48 | 81,50 | 104,98 | (24,00 %) | 5.082,48 | 17.641,49 | 22.723,97 | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 26,49 | 87,82 | 114,31 | 32,24 | 106,89 | 139,13 | 91,60 | 2.953,18 | 9.791,13 | 12.744,31 | 0,51 % | | 20,13 | 66,74 | 24,50 | 81,23 | 105,73 | (24,01 %) | 2.244,20 | 7.440,67 | 9.684,87 | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR AMARELO CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,57 | 79,99 | 108,56 | 1,61 | 46,00 | 128,78 | 174,78 | 0,01 % | | 17,84 | 49,95 | 21,71 | 60,79 | 82,50 | (24,01 %) | 34,95 | 97,87 | 132,82 | |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR VERDE CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,57 | 79,99 | 108,56 | 2,60 | 74,28 | 207,98 | 282,26 | 0,01 % | | 17,84 | 49,95 | 21,71 | 60,79 | 82,50 | (24,01 %) | 56,45 | 158,05 | 214,50 | |

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR VERMELHO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,57 | 79,99 | 108,56 | 0,78 | 22,28 | 62,40 | 84,68 | 0,00 % | 17,84 | 49,95 | 21,71 | 60,79 | 82,50 | (24,01 %) | 16,93 | 47,42 | 64,35 |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR AZUL (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,57 | 79,99 | 108,56 | 0,78 | 22,28 | 62,40 | 84,68 | 0,00 % | 17,84 | 49,95 | 21,71 | 60,79 | 82,50 | (24,01 %) | 16,93 | 47,42 | 64,35 |
| SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - JUNTO A LAVATÓRIOS DE SALAS C/ PAREDES EM PINTURA (H=0,30M) - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO ADERENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 26,49 | 87,82 | 114,31 | 32,24 | 106,89 | 139,13 | 0,72 | 23,21 | 76,96 | 100,17 | 0,00 % | 20,13 | 66,74 | 24,50 | 81,23 | 105,73 | (24,01 %) | 17,64 | 58,49 | 76,13 |
| SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - (CRECHE) | M2 | 34,07 | 27,92 | 61,99 | 41,47 | 33,98 | 75,45 | 697,18 | 28.912,05 | 23.690,18 | 52.602,23 | 2,11 % | 25,89 | 21,22 | 31,51 | 25,83 | 57,34 | (24,00 %) | 21.968,14 | 18.008,16 | 39.976,30 |
| SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 1,65 | 3,17 | 4,82 | 2,01 | 3,86 | 5,87 | 697,18 | 1.401,33 | 2.691,12 | 4.092,45 | 0,16 % | 1,25 | 2,41 | 1,53 | 2,93 | 4,46 | (24,02 %) | 1.066,69 | 2.042,74 | 3.109,43 |
| SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 18,51 | 18,42 | 36,93 | 22,53 | 22,42 | 44,95 | 697,18 | 15.707,47 | 15.630,77 | 31.338,24 | 1,26 % | 14,07 | 14,00 | 17,12 | 17,04 | 34,16 | (24,00 %) | 11.935,72 | 11.879,95 | 23.815,67 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 569,96 | 3.653,44 | 5.756,60 | 9.410,04 | 0,38 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 2.775,71 | 4.377,29 | 7.153,00 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. ILHA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 28,53 | 182,88 | 288,15 | 471,03 | 0,02 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 138,94 | 219,11 | 358,05 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. PORCELANA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 19,03 | 121,98 | 192,21 | 314,19 | 0,01 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 92,68 | 146,15 | 238,83 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. CRÔMIO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 40,46 | 259,35 | 408,64 | 667,99 | 0,03 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 197,04 | 310,73 | 507,77 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 6,85 | 43,91 | 69,18 | 113,09 | 0,00 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 33,36 | 52,61 | 85,97 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 3,09 | 19,81 | 31,21 | 51,02 | 0,00 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 15,05 | 23,73 | 38,78 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 4,45 | 28,52 | 44,95 | 73,47 | 0,00 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 21,67 | 34,18 | 55,85 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 9,64 | 61,79 | 97,37 | 159,16 | 0,01 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 46,95 | 74,04 | 120,99 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 9,69 | 62,11 | 97,87 | 159,98 | 0,01 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 47,19 | 74,42 | 121,61 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 5,48 | 35,13 | 55,34 | 90,47 | 0,00 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 26,69 | 42,09 | 68,78 |
| PRC | EXECUÇÃO DE MOLDURA 10X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | M | 32,34 | 7,80 | 40,14 | 39,36 | 9,49 | 48,85 | 134,85 | 5.307,70 | 1.279,72 | 6.587,42 | 0,26 % | 24,58 | 5,93 | 29,91 | 7,21 | 37,12 | (24,01 %) | 4.033,36 | 972,27 | 5.005,63 |
| PRC | EXECUÇÃO DE MOLDURA 5X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | M | 32,34 | 5,36 | 37,70 | 39,36 | 6,52 | 45,88 | 173,70 | 6.836,83 | 1.132,53 | 7.969,36 | 0,32 % | 24,58 | 4,07 | 29,91 | 4,96 | 34,87 | (24,00 %) | 5.195,37 | 861,55 | 6.056,92 |
| SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE) | M2 | 1,58 | 5,22 | 6,80 | 1,92 | 6,35 | 8,27 | 122,66 | 235,51 | 778,89 | 1.014,40 | 0,04 % | 1,20 | 3,97 | 1,46 | 4,83 | 6,29 | (23,94 %) | 179,08 | 592,45 | 771,53 |
| SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 21,19 | 15,35 | 36,54 | 25,79 | 18,68 | 44,47 | 122,66 | 3.163,40 | 2.291,29 | 5.454,69 | 0,22 % | 16,10 | 11,67 | 19,60 | 14,20 | 33,80 | (23,99 %) | 2.404,14 | 1.741,77 | 4.145,91 |
| SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 3,01 | 2,60 | 5,61 | 3,66 | 3,16 | 6,82 | 391,79 | 1.433,95 | 1.238,06 | 2.672,01 | 0,11 % | 2,29 | 1,98 | 2,78 | 2,40 | 5,18 | (24,05 %) | 1.089,18 | 940,30 | 2.029,48 |
| SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 23,99 | 15,56 | 39,55 | 29,20 | 18,94 | 48,14 | 391,79 | 11.440,27 | 7.420,50 | 18.860,77 | 0,76 % | 18,23 | 11,83 | 22,19 | 14,39 | 36,58 | (24,01 %) | 8.693,82 | 5.637,86 | 14.331,68 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - FORROS E TETOS - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 7,34 | 9,11 | 16,45 | 8,93 | 11,09 | 20,02 | 391,79 | 3.498,68 | 4.344,96 | 7.843,64 | 0,31 % | 5,58 | 6,92 | 6,79 | 8,43 | 15,22 | (23,98 %) | 2.660,25 | 3.302,79 | 5.963,04 |
| SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - (CRECHE) | M2 | 20,52 | 60,07 | 80,59 | 24,97 | 73,11 | 98,08 | 269,13 | 6.720,18 | 19.676,09 | 26.396,27 | 1,06 % | 15,60 | 45,65 | 18,98 | 55,56 | 74,54 | (24,00 %) | 5.108,09 | 14.952,86 | 20.060,95 |
| SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 - (CRECHE) | M | 5,13 | 8,58 | 13,71 | 6,24 | 10,44 | 16,68 | 294,12 | 1.835,31 | 3.070,61 | 4.905,92 | 0,20 % | 3,90 | 6,52 | 4,75 | 7,94 | 12,69 | (23,92 %) | 1.397,07 | 2.335,31 | 3.732,38 |
| SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE) | M2 | 1,58 | 5,22 | 6,80 | 1,92 | 6,35 | 8,27 | 21,75 | 41,76 | 138,11 | 179,87 | 0,01 % | 1,20 | 3,97 | 1,46 | 4,83 | 6,29 | (23,94 %) | 31,76 | 105,05 | 136,81 |
| SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 21,19 | 15,35 | 36,54 | 25,79 | 18,68 | 44,47 | 21,75 | 560,93 | 406,29 | 967,22 | 0,04 % | 16,10 | 11,67 | 19,60 | 14,20 | 33,80 | (23,99 %) | 426,30 | 308,85 | 735,15 |
| SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 3,01 | 2,60 | 5,61 | 3,66 | 3,16 | 6,82 | 21,75 | 79,61 | 68,73 | 148,34 | 0,01 % | 2,29 | 1,98 | 2,78 | 2,40 | 5,18 | (24,05 %) | 60,47 | 52,20 | 112,67 |
| SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 23,99 | 15,56 | 39,55 | 29,20 | 18,94 | 48,14 | 21,75 | 635,10 | 411,95 | 1.047,05 | 0,04 % | 18,23 | 11,83 | 22,19 | 14,39 | 36,58 | (24,01 %) | 482,63 | 312,98 | 795,61 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BEIRAIS DE TELHADO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 7,34 | 9,11 | 16,45 | 8,93 | 11,09 | 20,02 | 21,75 | 194,23 | 241,21 | 435,44 | 0,02 % | 5,58 | 6,92 | 6,79 | 8,43 | 15,22 | (23,98 %) | 147,68 | 183,35 | 331,03 |
| SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (CRECHE) | M2 | 9,95 | 8,81 | 18,76 | 12,11 | 10,72 | 22,83 | 96,39 | 1.167,28 | 1.033,30 | 2.200,58 | 0,09 % | 7,56 | 6,70 | 9,20 | 8,15 | 17,35 | (24,00 %) | 886,75 | 785,58 | 1.672,37 |
| PRC | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS) - (CRECHE) | M2 | 37,56 | 22,92 | 60,48 | 45,71 | 27,90 | 73,61 | 9,30 | 425,10 | 259,47 | 684,57 | 0,03 % | 28,55 | 17,42 | 34,74 | 21,20 | 55,94 | (24,00 %) | 323,08 | 197,16 | 520,24 |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,58 | 34,05 | 22,67 | 56,72 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,88 | 17,24 | 43,12 |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,54 | 33,19 | 22,10 | 55,29 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,23 | 16,80 | 42,03 |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,52 | 32,76 | 21,81 | 54,57 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 24,90 | 16,58 | 41,48 |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,54 | 33,19 | 22,10 | 55,29 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,23 | 16,80 | 42,03 |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,58 | 34,05 | 22,67 | 56,72 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,88 | 17,24 | 43,12 |
| SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,55 | 14,35 | 35,90 | 1,54 | 33,19 | 22,10 | 55,29 | 0,00 % | 13,46 | 8,96 | 16,38 | 10,91 | 27,29 | (23,98 %) | 25,23 | 16,80 | 42,03 |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,51 | 30,28 | 69,79 | 168,59 | 6.660,99 | 5.104,91 | 11.765,90 | 0,47 % | 24,67 | 18,91 | 30,03 | 23,01 | 53,04 | (24,00 %) | 5.062,76 | 3.879,26 | 8.942,02 |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,05 | 39,07 | 55,12 | 168,59 | 2.705,87 | 6.586,81 | 9.292,68 | 0,37 % | 10,02 | 24,40 | 12,20 | 29,69 | 41,89 | (24,00 %) | 2.056,80 | 5.005,44 | 7.062,24 |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 28,67 | 31,34 | 60,01 | 34,89 | 38,14 | 73,03 | 43,38 | 1.513,53 | 1.654,51 | 3.168,04 | 0,13 % | 21,79 | 23,82 | 26,52 | 28,99 | 55,51 | (23,99 %) | 1.150,44 | 1.257,59 | 2.408,03 |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,13 | 52,55 | 89,68 | 125,21 | 4.649,05 | 6.579,78 | 11.228,83 | 0,45 % | 23,19 | 32,82 | 28,22 | 39,94 | 68,16 | (24,00 %) | 3.533,43 | 5.000,89 | 8.534,32 |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,51 | 30,28 | 69,79 | 10,12 | 399,84 | 306,43 | 706,27 | 0,03 % | 24,67 | 18,91 | 30,03 | 23,01 | 53,04 | (24,00 %) | 303,90 | 232,86 | 536,76 |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,05 | 39,07 | 55,12 | 10,12 | 162,43 | 395,38 | 557,81 | 0,02 % | 10,02 | 24,40 | 12,20 | 29,69 | 41,89 | (24,00 %) | 123,46 | 300,46 | 423,92 |
| SINAPI | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA BEGOBICAO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE) | UN | 4,16 | 6,72 | 10,90 | 5,09 | 8,18 | 13,27 | 2,00 | 10,18 | 16,36 | 26,54 | 0,00 % | 3,18 | 5,11 | 3,87 | 6,22 | 10,09 | (23,96 %) | 7,74 | 12,44 | 20,18 |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE) | M2 | 28,67 | 31,34 | 60,01 | 34,89 | 38,14 | 73,03 | 3,30 | 115,14 | 125,86 | 241,00 | 0,01 % | 21,79 | 23,82 | 26,52 | 28,99 | 55,51 | (23,99 %) | 87,52 | 95,67 | 183,19 |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,13 | 52,55 | 89,68 | 6,82 | 253,23 | 358,39 | 611,62 | 0,02 % | 23,19 | 32,82 | 28,22 | 39,94 | 68,16 | (24,00 %) | 192,46 | 272,39 | 464,85 |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,51 | 30,28 | 69,79 | 37,86 | 1.495,85 | 1.146,40 | 2.642,25 | 0,11 % | 24,67 | 18,91 | 30,03 | 23,01 | 53,04 | (24,00 %) | 1.136,94 | 871,16 | 2.008,10 |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,05 | 39,07 | 55,12 | 37,86 | 607,65 | 1.479,19 | 2.086,84 | 0,08 % | 10,02 | 24,40 | 12,20 | 29,69 | 41,89 | (24,00 %) | 461,89 | 1.124,06 | 1.585,95 |
| SINAPI | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA BEGOBICAO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | UN | 4,16 | 6,72 | 10,90 | 5,09 | 8,18 | 13,27 | 10,00 | 50,90 | 81,80 | 132,70 | 0,01 % | 3,18 | 5,11 | 3,87 | 6,22 | 10,09 | (23,96 %) | 38,70 | 62,20 | 100,90 |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | M2 | 28,67 | 31,34 | 60,01 | 34,89 | 38,14 | 73,03 | 16,11 | 562,08 | 614,43 | 1.176,51 | 0,05 % | 21,79 | 23,82 | 26,52 | 28,99 | 55,51 | (23,99 %) | 427,24 | 467,03 | 894,27 |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,13 | 52,55 | 89,68 | 21,75 | 807,58 | 1.142,96 | 1.950,54 | 0,08 % | 23,19 | 32,82 | 28,22 | 39,94 | 68,16 | (24,00 %) | 613,79 | 868,70 | 1.482,49 |
| SINAPI | CONTRAPISO - (GLP) | M2 | 11,41 | 21,91 | 33,32 | 13,89 | 26,67 | 40,56 | 4,00 | 55,56 | 106,68 | 162,24 | 0,01 % | 8,67 | 16,65 | 10,55 | 20,27 | 30,82 | (24,01 %) | 42,20 | 81,08 | 123,28 |
| SINAPI | PISO EM CIMENTO ALISADO - (GLP) | M2 | 20,78 | 38,00 | 58,78 | 25,28 | 46,25 | 71,54 | 2,40 | 60,70 | 111,00 | 171,70 | 0,01 % | 15,79 | 28,88 | 19,22 | 35,15 | 54,37 | (24,00 %) | 46,12 | 84,36 | 130,49 |
| SINAPI | PISO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 45X45CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO - (GLP) | M2 | 9,04 | 44,01 | 53,05 | 11,00 | 53,56 | 64,56 | 1,60 | 17,60 | 85,70 | 103,30 | 0,00 % | 6,87 | 33,45 | 8,36 | 40,71 | 49,07 | (23,99 %) | 13,36 | 65,14 | 78,52 |
| SINAPI | RODAPÉ EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 45X45CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO - (GLP) | M | 2,54 | 6,42 | 8,96 | 3,09 | 7,81 | 10,90 | 5,20 | 16,07 | 40,61 | 56,68 | 0,00 % | 1,93 | 4,88 | 2,35 | 5,94 | 8,29 | (23,94 %) | 12,22 | 30,89 | 43,11 |
| SINAPI | CHAPISCO SOBRE CONCRETO P/ ADESÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PAREDES INTERNAS) - (GLP) | M2 | 2,70 | 2,35 | 5,05 | 3,29 | 2,86 | 6,15 | 16,99 | 55,90 | 48,59 | 104,49 | 0,00 % | 2,05 | 1,79 | 2,50 | 2,17 | 4,67 | (24,07 %) | 42,48 | 36,87 | 79,35 |
| SINAPI | MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA SOBRE PAREDES INTERNAS - (GLP) | M2 | 17,39 | 18,49 | 35,88 | 21,17 | 22,90 | 43,67 | 16,99 | 359,68 | 382,27 | 741,95 | 0,03 % | 13,22 | 14,05 | 16,09 | 17,10 | 33,19 | (24,00 %) | 273,37 | 290,53 | 563,90 |
| SINAPI | SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO P/ PINTURA SOBRE PAREDES INTERNAS TÉRREAS - (GLP) | M2 | 2,15 | 2,27 | 4,42 | 2,62 | 2,76 | 5,38 | 16,99 | 44,51 | 46,90 | 91,41 | 0,00 % | 1,63 | 1,73 | 1,99 | 2,10 | 4,09 | (23,98 %) | 33,81 | 35,68 | 69,49 |
| SINAPI | EMASSAMENTO EM DUAS DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE PAREDES INTERNAS - (GLP) | M2 | 11,68 | 10,67 | 22,35 | 14,22 | 12,99 | 27,21 | 16,99 | 241,60 | 220,70 | 462,30 | 0,02 % | 8,88 | 8,11 | 10,80 | 9,87 | 20,67 | (24,04 %) | 183,49 | 167,69 | 351,18 |
| SINAPI | PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES INTERNAS EM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO SEMI-BRILHO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (GLP) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 16,99 | 108,91 | 171,59 | 280,50 | 0,01 % | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 82,74 | 130,48 | 213,22 |
| SINAPI | CHAPISCO SOBRE CONCRETO P/ ADESÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PAREDES DE FACHADA) - (GLP) | M2 | 2,70 | 2,35 | 5,05 | 3,29 | 2,86 | 6,15 | 14,61 | 48,07 | 41,78 | 89,85 | 0,00 % | 2,05 | 1,79 | 2,50 | 2,17 | 4,67 | (24,07 %) | 36,53 | 31,70 | 68,23 |
| SINAPI | MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA SOBRE PAREDES DE FACHADA - (GLP) | M2 | 34,07 | 27,92 | 61,99 | 41,47 | 33,98 | 75,45 | 14,61 | 605,88 | 496,44 | 1.102,32 | 0,04 % | 25,89 | 21,22 | 31,51 | 25,83 | 57,34 | (24,00 %) | 460,36 | 377,38 | 837,74 |
| SINAPI | SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO P/ PINTURA SOBRE PAREDES DE FACHADA - (GLP) | M2 | 1,65 | 3,17 | 4,82 | 2,01 | 3,86 | 5,87 | 14,61 | 29,37 | 56,39 | 85,76 | 0,00 % | 1,25 | 2,41 | 1,53 | 2,93 | 4,46 | (24,02 %) | 22,35 | 42,81 | 65,16 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | EMASSAMENTO EM DUAS DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE PAREDES DE FACHADA - (GLP) | M2 | 18,51 | 18,42 | 36,93 | 22,53 | 22,42 | 44,95 | 14,61 | 329,16 | 327,56 | 656,72 | 0,03 % | | 14,07 | 14,00 | 17,12 | 17,04 | 34,16 | (24,00 %) | 250,12 | 248,95 | 499,07 |
| SINAPI | PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES DE FACHADA EM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO SEMI-BRILHO - COR REF: PORCELANA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (GLP) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 14,61 | 93,65 | 147,56 | 241,21 | 0,01 % | | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 71,15 | 112,29 | 183,35 |
| SINAPI | CHAPISCO ROLADO SOBRE FORROS - (GLP) | M2 | 1,58 | 5,22 | 6,80 | 1,92 | 6,35 | 8,27 | 4,00 | 7,68 | 25,40 | 33,08 | 0,00 % | | 1,20 | 3,97 | 1,48 | 4,83 | 6,29 | (23,94 %) | 5,84 | 19,32 | 25,16 |
| SINAPI | EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 SOBRE FORROS - (GLP) | M2 | 21,19 | 15,35 | 36,54 | 25,78 | 18,68 | 44,47 | 4,00 | 103,16 | 74,72 | 177,88 | 0,01 % | | 16,10 | 11,67 | 19,60 | 14,20 | 33,80 | (23,99 %) | 78,40 | 56,80 | 135,20 |
| SINAPI | SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO P/ PINTURA DE FORROS - (GLP) | M2 | 3,01 | 2,60 | 5,61 | 3,66 | 3,16 | 6,82 | 4,00 | 14,64 | 12,64 | 27,28 | 0,00 % | | 2,29 | 1,98 | 2,78 | 2,40 | 5,18 | (24,05 %) | 11,12 | 9,60 | 20,72 |
| SINAPI | EMASSAMENTO EM DUAS DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE FORROS - (GLP) | M2 | 23,99 | 15,56 | 39,55 | 29,20 | 18,34 | 48,14 | 4,00 | 116,80 | 75,76 | 192,56 | 0,01 % | | 18,23 | 11,83 | 22,19 | 14,39 | 36,58 | (24,01 %) | 88,76 | 57,56 | 146,32 |
| SINAPI | PINTURA ACRÍLICA DE FORROS EM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO - COR REF: BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (GLP) | M2 | 7,34 | 9,11 | 16,45 | 8,93 | 11,09 | 20,02 | 4,00 | 35,72 | 44,36 | 80,08 | 0,00 % | | 5,58 | 6,92 | 6,79 | 8,43 | 15,22 | (23,98 %) | 27,16 | 33,72 | 60,88 |
| SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE BALDRAMES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZADA (E=1,5CM) - (GLP) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,51 | 30,28 | 69,79 | 6,24 | 246,54 | 188,95 | 435,49 | 0,02 % | | 24,67 | 18,91 | 30,03 | 23,01 | 53,04 | (24,00 %) | 187,39 | 143,58 | 330,97 |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES C/ EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - (GLP) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,05 | 39,07 | 55,12 | 6,24 | 100,15 | 243,80 | 343,95 | 0,01 % | | 10,02 | 24,40 | 12,20 | 29,69 | 41,89 | (24,00 %) | 76,13 | 185,27 | 261,40 |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL - (GLP) | M2 | 28,67 | 31,34 | 60,01 | 34,89 | 38,14 | 73,03 | 1,56 | 54,43 | 59,50 | 113,93 | 0,00 % | | 21,79 | 23,82 | 26,52 | 28,99 | 55,51 | (23,99 %) | 41,37 | 45,22 | 86,59 |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE VERTICAL - (GLP) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,13 | 52,55 | 89,68 | 4,68 | 173,77 | 245,93 | 419,70 | 0,02 % | | 23,19 | 32,82 | 28,22 | 39,94 | 68,16 | (24,00 %) | 132,07 | 186,92 | 318,99 |
| SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZADA (E=1,5CM) - (GLP) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,51 | 30,28 | 69,79 | 6,02 | 237,85 | 182,29 | 420,14 | 0,02 % | | 24,67 | 18,91 | 30,03 | 23,01 | 53,04 | (24,00 %) | 180,78 | 138,52 | 319,30 |
| SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA C/ EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - (GLP) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,05 | 39,07 | 55,12 | 6,02 | 96,62 | 235,20 | 331,82 | 0,01 % | | 10,02 | 24,40 | 12,20 | 29,69 | 41,89 | (24,00 %) | 73,44 | 178,73 | 252,17 |
| SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL - (GLP) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,13 | 52,55 | 89,68 | 6,02 | 223,52 | 316,35 | 539,87 | 0,02 % | | 23,19 | 32,82 | 28,22 | 39,94 | 68,16 | (24,00 %) | 169,88 | 240,44 | 410,32 |
| **571** | **PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | | | | **42.650,32** | **102.142,65** | **144.792,97** | **5,81 %** | **144.792,97** | **usar preços unitários com 2 casas decimais.** | | | | | - | **32.391,19** | **77.624,65** | **110.015,84** |
| | **PAVIMENTACAO E CALCAMENTO** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| | **MANUTENCAO / REPAROS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 | m2 | 13,16 | 33,44 | 46,60 | 16,02 | 40,70 | 56,72 | 673,60 | 10.791,07 | 27.415,52 | 38.206,59 | 1,53 % | | 10,00 | 25,41 | 12,17 | 30,93 | 43,10 | (24,01 %) | 8.197,71 | 20.834,45 | 29.032,16 |
| | **REGULARIZACAO** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | m2 | 0,67 | 1,67 | 2,34 | 0,82 | 2,03 | 2,85 | 1.330,44 | 1.090,96 | 2.700,79 | 3.791,75 | 0,15 % | | 0,51 | 1,27 | 0,62 | 1,54 | 2,16 | (24,21 %) | 824,87 | 2.048,88 | 2.873,75 |
| | **MEIO-FIO E SARJETA** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | m | 19,77 | 23,58 | 43,35 | 24,06 | 28,70 | 52,76 | 230,87 | 5.554,73 | 6.625,97 | 12.180,70 | 0,49 % | | 15,03 | 17,92 | 18,29 | 21,81 | 40,10 | (24,00 %) | 4.222,61 | 5.035,27 | 9.257,88 |
| | **SINALIZACAO** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | m | 2,98 | 4,18 | 7,16 | 3,63 | 5,09 | 8,72 | 8,00 | 29,04 | 40,72 | 69,76 | 0,00 % | | 2,26 | 3,18 | 2,76 | 3,87 | 6,63 | (23,97 %) | 22,08 | 30,96 | 53,04 |
| SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | m2 | 15,50 | 33,67 | 49,17 | 18,87 | 40,98 | 59,85 | 3,14 | 59,25 | 128,68 | 187,93 | 0,01 % | | 11,78 | 25,59 | 14,34 | 31,14 | 45,48 | (24,01 %) | 45,03 | 97,78 | 142,81 |
| SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | m2 | 34,47 | 22,80 | 57,27 | 41,95 | 27,75 | 69,70 | 1,44 | 60,41 | 39,96 | 100,37 | 0,00 % | | 26,20 | 17,33 | 31,88 | 21,09 | 52,97 | (24,00 %) | 45,91 | 30,37 | 76,28 |
| | **SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| DER/PRC | Fincadinha de concreto - (8x19x39cm-0,0171m3/m) | m | 8,48 | 9,83 | 18,31 | 10,32 | 11,96 | 22,28 | 140,39 | 1.448,82 | 1.679,07 | 3.127,89 | 0,13 % | | 6,44 | 7,47 | 7,84 | 9,09 | 16,93 | (24,01 %) | 1.100,66 | 1.276,15 | 2.376,81 |
| SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m2 | 16,06 | 55,19 | 71,25 | 19,55 | 67,17 | 86,72 | 434,94 | 8.503,08 | 29.214,92 | 37.718,00 | 1,51 % | | 12,21 | 41,94 | 14,86 | 51,05 | 65,91 | (24,00 %) | 6.463,21 | 22.203,69 | 28.666,90 |
| SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m2 | 45,01 | 103,33 | 148,34 | 54,78 | 125,76 | 180,54 | 23,28 | 1.275,28 | 2.927,69 | 4.202,97 | 0,17 % | | 34,21 | 78,53 | 41,63 | 95,58 | 137,21 | (24,00 %) | 969,15 | 2.225,10 | 3.194,25 |
| DER/PRC | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 | un | 191,76 | 206,01 | 397,77 | 233,39 | 250,73 | 484,12 | 4,00 | 933,56 | 1.002,92 | 1.936,48 | 0,08 % | | 145,74 | 156,57 | 177,38 | 190,56 | 367,94 | (24,00 %) | 709,52 | 762,24 | 1.471,76 |
| SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m2 | 3,30 | 7,77 | 11,07 | 4,02 | 9,46 | 13,48 | 3.209,98 | 12.904,12 | 30.366,41 | 43.270,53 | 1,74 % | | 2,51 | 5,91 | 3,05 | 7,19 | 10,24 | (24,04 %) | 9.790,44 | 23.079,76 | 32.870,20 |
| **572** | **DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)** | | | | | | | | | **5.773,44** | **55.217,45** | **60.990,89** | **2,45 %** | **60.990,89** | **usar preços unitários com 2 casas decimais.** | | | | | - | **4.411,47** | **42.168,00** | **46.579,47** |
| | **SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| SINAPI | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 19MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 25,62 | 397,61 | 423,23 | 31,18 | 483,93 | 515,11 | 22,24 | 693,44 | 10.762,61 | 11.456,05 | 0,46 % | | 19,47 | 302,18 | 23,70 | 367,79 | 391,49 | (24,00 %) | 527,06 | 8.179,65 | 8.706,74 |
| SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 92,78 | 846,51 | 939,29 | 112,92 | 1.030,29 | 1.143,21 | 8,01 | 904,49 | 8.252,62 | 9.157,11 | 0,37 % | | 70,51 | 643,35 | 85,82 | 783,02 | 868,84 | (24,00 %) | 687,42 | 6.271,99 | 6.959,41 |
| PRC | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | M2 | 66,96 | 514,42 | 581,38 | 81,50 | 626,10 | 707,60 | 5,70 | 464,55 | 3.568,77 | 4.033,32 | 0,16 % | | 50,89 | 390,96 | 61,94 | 475,84 | 537,78 | (24,00 %) | 353,06 | 2.712,29 | 3.065,35 |
| PRC | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (D=0,30m) | M | 24,11 | 1.096,06 | 1.120,17 | 29,34 | 1.334,01 | 1.363,35 | 3,00 | 88,02 | 4.002,03 | 4.090,05 | 0,16 % | | 18,32 | 833,01 | 22,30 | 1.013,85 | 1.036,15 | (24,00 %) | 66,90 | 3.041,55 | 3.108,45 |
| PRC | COIFA EM AÇO INOX 120CM X 80CM | M2 | 57,83 | 4.844,13 | 4.901,96 | 70,38 | 5.895,79 | 5.966,17 | 0,96 | 67,56 | 5.659,96 | 5.727,52 | 0,23 % | | 43,95 | 3.681,54 | 53,49 | 4.480,80 | 4.534,29 | (24,00 %) | 51,35 | 4.301,57 | 4.352,92 |
| PRC | PRATELEIRA RETANGULAR DE GRANITO 185X50CM (E=2CM) FIXADA C/ MÃO FRANCESA | M2 | 73,70 | 917,00 | 990,70 | 89,70 | 1.116,08 | 1.205,78 | 4,63 | 415,31 | 5.167,45 | 5.582,76 | 0,22 % | | 56,01 | 696,92 | 68,17 | 848,22 | 916,39 | (24,00 %) | 315,63 | 3.927,26 | 4.242,89 |
| PRC | EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO,_127V, VAZÃO 150M3/H | UN | 38,44 | 71,66 | 110,10 | 46,79 | 87,22 | 134,01 | 8,00 | 374,32 | 697,76 | 1.072,08 | 0,04 % | | 29,21 | 54,46 | 35,56 | 66,29 | 101,85 | (24,00 %) | 284,48 | 530,32 | 814,80 |
| SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - (CRECHE) | M2 | 1,82 | 0,78 | 2,60 | 2,22 | 0,95 | 3,17 | 456,86 | 1.014,23 | 434,02 | 1.448,25 | 0,06 % | | 1,38 | 0,59 | 1,68 | 0,72 | 2,40 | (24,29 %) | 767,52 | 328,94 | 1.096,46 |
| SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - PLACA DE ENTREGA DE OBRA - (CRECHE) | M2 | 36,38 | 281,15 | 317,53 | 44,28 | 342,19 | 386,47 | 8,00 | 354,24 | 2.737,52 | 3.091,76 | 0,12 % | | 27,65 | 213,67 | 33,65 | 260,06 | 293,71 | (24,00 %) | 269,20 | 2.080,48 | 2.349,68 |
| SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - (CRECHE) | M2 | 34,07 | 27,92 | 61,99 | 41,47 | 33,98 | 75,45 | 5,98 | 247,99 | 203,20 | 451,19 | 0,02 % | | 25,89 | 21,22 | 31,51 | 25,83 | 57,34 | (24,00 %) | 188,43 | 154,46 | 342,89 |
| SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 1,65 | 3,17 | 4,82 | 2,01 | 3,86 | 5,87 | 5,98 | 12,02 | 23,08 | 35,10 | 0,00 % | | 1,25 | 2,41 | 1,53 | 2,93 | 4,46 | (24,02 %) | 9,16 | 17,52 | 26,67 |
| SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 18,51 | 18,42 | 36,93 | 22,53 | 22,42 | 44,95 | 5,98 | 134,73 | 134,07 | 268,80 | 0,01 % | | 14,07 | 14,00 | 17,12 | 17,04 | 34,16 | (24,00 %) | 102,38 | 101,90 | 204,28 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF: MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 0,92 | 5,90 | 9,29 | 15,19 | 0,00 % | | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 4,48 | 7,07 | 11,55 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF: MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 1,27 | 8,14 | 12,83 | 20,97 | 0,00 % | | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 6,18 | 9,75 | 15,93 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF: AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 1,62 | 10,38 | 16,37 | 26,75 | 0,00 % | | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 7,89 | 12,44 | 20,33 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF: ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 1,27 | 8,14 | 12,83 | 20,97 | 0,00 % | | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 6,18 | 9,75 | 15,93 |
| SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF: CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,10 | 16,51 | 0,92 | 5,90 | 9,29 | 15,19 | 0,00 % | | 4,01 | 6,31 | 4,87 | 7,68 | 12,55 | (23,99 %) | 4,48 | 7,07 | 11,55 |
| SINAPI | GRELHA 10X220CM EM AÇO INOX - (GLP) | M | 21,15 | 238,90 | 260,05 | 25,74 | 290,77 | 316,51 | 2,20 | 56,63 | 639,69 | 696,32 | 0,03 % | | 16,07 | 181,56 | 19,56 | 220,98 | 240,54 | (24,00 %) | 43,03 | 486,16 | 529,19 |
| SINAPI | LASTRO DE BRITA (E=5CM) - (GLP) | M3 | 53,30 | 97,47 | 150,77 | 64,87 | 118,63 | 183,50 | 0,02 | 1,30 | 2,37 | 3,67 | 0,00 % | | 40,51 | 74,08 | 49,30 | 90,16 | 139,46 | (24,00 %) | 0,99 | 1,80 | 2,79 |
| SINAPI | AÇO P/ ESTRUTURA CA60 5MM - (GLP) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,87 | 12,28 | 18,15 | 2,88 | 16,91 | 35,36 | 52,27 | 0,00 % | | 3,66 | 7,67 | 4,46 | 9,33 | 13,79 | (24,02 %) | 12,84 | 26,87 | 39,71 |
| SINAPI | FORMAS P/ ESTRUTURA - (GLP) | M2 | 33,99 | 86,52 | 120,51 | 41,37 | 105,30 | 146,67 | 0,77 | 31,85 | 81,09 | 112,94 | 0,00 % | | 25,83 | 65,76 | 31,44 | 80,03 | 111,47 | (24,00 %) | 24,21 | 61,62 | 85,83 |
| SINAPI | CONCRETO P/ ESTRUTURA - (GLP) | M3 | 38,36 | 540,91 | 579,27 | 46,69 | 658,34 | 705,03 | 0,05 | 2,33 | 32,92 | 35,25 | 0,00 % | | 29,15 | 411,09 | 35,48 | 500,34 | 535,82 | (24,00 %) | 1,77 | 25,02 | 26,79 |
| PRC | INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM 80X20X450CM PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ | UN | 702,54 | 10.452,98 | 11.155,52 | 855,06 | 12.722,32 | 13.577,38 | 1,00 | 855,06 | 12.722,32 | 13.577,38 | 0,55 % | | 556,08 | 8.111,51 | 676,81 | 9.872,52 | 10.549,33 | (22,30 %) | 676,81 | 9.872,52 | 10.549,33 |

**TO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021**

| | TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS | PREÇO GLOBAL DO PROJETO |
|---|---|---|---|
| | 26,13% | 73,87% | |
| **rovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/12/2025** | **650.935,56** | **1.840.235,80** | **2.491.171,36** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Área TOTAL do PROJETO:** | **456,86** | **m2 \| valor R$/m²** | **5.452,81** |

| Desconto Final Calculado da Proposta % | PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | PREÇO GLOBAL MATERIAL + EQUIPAMENTO | PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA |
|---|---|---|---|
| | 26,13% | 73,87% | |
| **(24,00 %)** | **494.668,99** | **1.398.731,01** | **1.893.400,00** |

MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:0719738938

Assinado de forma digital por MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938
Dados: 2025.12.18 10:37:16 -03'00'

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

# MARSANGO COMÉRCIO DE MATERIAIS DE COSNTRUÇÃO LTDA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Município:** | **TRES BARRAS DO PARANA** | | **SAM** | **63** | **Edital no Município** | | **Procedimento prévio** | | **Início previsto da Obra** | | **Fonte do RECURSO** | | **TERMO DE ADESÃO** | | **Prazo do Projeto** | | **Prioridade Nº** | **80** | **Valor Total da Proposta da Empresa:** | | **R$ 1.893.400,00** | **####** |
| **Projeto :** | **CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ** | | **LOTE nº** | **1** | **Data** | **18/12/2025** | **Dias** | **30** | **Data** | **27/01/2026** | **Sigla** | **SEDEF** | **Nº** | | **nº dias** | **270** | **Ok o nº de DIAS** | | | | | |
| **Quantidade:** | **456,86** | **m2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| GRUPO ITEM | SERVIÇOS | Nº | NÚMERO DE ETAPAS (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nº DE ETAPAS | TOTAL ITEM (R$) | % S/ TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Valor Total | 1.893.400,00 | 100,00% |
| | ok | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| | **Número de DIAS de cada ETAPA:** | **270** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | | | | | | | | | | | | |
| | Data Início | | 27/1/26 | 27/2/26 | 30/3/26 | 30/4/26 | 31/5/26 | 1/7/26 | 1/8/26 | 1/9/26 | 2/10/26 | | | | | | | | | | | | |
| | Data Fim | | 26/2/26 | 29/3/26 | 29/4/26 | 30/5/26 | 30/6/26 | 31/7/26 | 31/8/26 | 1/10/26 | 1/11/26 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | **59.973,65** | 3,17 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | % | 35,82 | 33,63 | 30,54 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **4.113,95** | 0,22 |
| 3 | FUNDACOES | % | 13,63 | 72,34 | 7,65 | 3,19 | 3,19 | | | | | | | | | | | | | | 5 | **216.860,91** | 11,45 |
| 4 | ESTRUTURAS | % | | | 64,71 | 16,98 | | 4,13 | 4,13 | 5,73 | 4,31 | | | | | | | | | | 6 | **308.303,65** | 16,28 |
| 5 | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | % | | | | 20,91 | 30,45 | 20,00 | 9,55 | 9,55 | 9,55 | | | | | | | | | | 6 | **128.803,91** | 6,80 |
| 6 | COBERTURA | % | | | | | | 9,29 | 78,24 | 12,47 | | | | | | | | | | | 3 | **131.276,84** | 6,93 |
| 7 | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS | % | | | | | 41,52 | 28,88 | 9,31 | 15,45 | 4,84 | | | | | | | | | | 5 | **197.462,55** | 10,43 |
| 8 | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | % | | | 5,53 | 7,65 | 10,44 | 8,44 | 14,27 | 38,58 | 15,09 | | | | | | | | | | 7 | **182.721,90** | 9,65 |
| 9 | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS | % | 3,51 | | | 8,77 | 20,76 | 10,61 | 4,56 | 9,22 | 42,57 | | | | | | | | | | 7 | **110.975,78** | 5,86 |
| 10 | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | % | | | 6,80 | 3,48 | 18,98 | 15,68 | 43,61 | 5,57 | 5,89 | | | | | | | | | | 7 | **396.311,55** | 20,93 |
| 11 | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | % | | | | 31,12 | 8,42 | 2,61 | 27,73 | 0,25 | 29,88 | | | | | | | | | | | **110.015,84** | 5,81 |
| 12 | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS) | % | | | | 0,33 | | 22,65 | | 14,94 | 62,08 | | | | | | | | | | 4 | **46.579,47** | 2,46 |
| **TOTAIS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.893.400,00 | 99,99 |

## COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

| ITEM | SERVIÇOS | FONTES | | ETAPAS ( R$ ) | | | | | | | | | | | | | | | | | Nº DE ETAPAS | TOTAL ITEM | % S/ ITEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | R$ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 1T | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | TESOURO | R$ | 59.973,65 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 59.973,65 | 3,17% |
| 2T | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | TESOURO | R$ | 1.473,81 | 1.383,62 | 1.256,53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 4.113,95 | 0,22% |
| 3T | FUNDACOES | TESOURO | R$ | 29.560,47 | 156.873,34 | 16.589,34 | 6.916,88 | 6.920,89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 216.860,91 | 11,45% |
| 4T | ESTRUTURAS | TESOURO | R$ | - | - | 199.517,25 | 52.343,77 | - | 12.732,27 | 12.732,27 | 17.675,75 | 13.302,34 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 308.303,65 | 16,28% |
| 5T | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | TESOURO | R$ | - | - | - | 26.932,52 | 39.227,07 | 25.760,69 | 12.294,55 | 12.294,55 | 12.294,54 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 128.803,91 | 6,80% |
| 6T | COBERTURA | TESOURO | R$ | - | - | - | - | - | 12.194,86 | 102.708,02 | 16.373,95 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 131.276,84 | 6,93% |
| 7T | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS | TESOURO | R$ | - | - | - | - | 81.988,78 | 57.029,51 | 18.380,71 | 30.515,17 | 9.548,38 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 197.462,55 | 10,43% |
| 8T | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | TESOURO | R$ | - | - | 10.107,21 | 13.977,20 | 19.082,79 | 15.413,34 | 26.082,76 | 70.492,29 | 27.566,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 182.721,90 | 9,65% |
| 9T | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS | TESOURO | R$ | 3.891,07 | - | - | 9.735,17 | 23.039,31 | 11.771,51 | 5.057,57 | 10.235,79 | 47.245,36 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 110.975,78 | 5,86% |
| 10T | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | TESOURO | R$ | - | - | 26.946,59 | 13.792,43 | 75.202,63 | 62.128,58 | 172.820,02 | 22.091,27 | 23.330,04 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 396.311,55 | 20,93% |
| 11T | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | TESOURO | R$ | - | - | - | 34.237,95 | 9.257,89 | 2.875,76 | 30.501,91 | 272,12 | 32.870,21 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 110.015,84 | 5,81% |
| 12T | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS) | TESOURO | R$ | - | - | - | 155,13 | - | 10.549,33 | - | 6.959,41 | 28.915,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 46.579,47 | 2,46% |
| T | TOTAIS | TESOURO | R$ | 94.899,00 | 158.256,95 | 254.416,92 | 158.091,04 | 254.719,35 | 210.455,85 | 380.577,81 | 186.910,30 | 195.072,78 | - | - | - | - | - | - | - | - | | 1.893.400,00 | 100,00% |
| **FATURAMENTO MENSAL PREVISTO** | | | R$ | 94.899,00 | 158.256,95 | 254.416,92 | 158.091,04 | 254.719,35 | 210.455,85 | 380.577,81 | 186.910,30 | 195.072,78 | - | - | - | - | - | - | - | - | | 1.893.400,00 | 100,00% |
| **MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %** | | | R$ | 5,01% | 8,36% | 13,44% | 8,35% | 13,45% | 11,12% | 20,10% | 9,87% | 10,30% | | | | | | | | | | 1.893.400,00 | 100,00% |
| **MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %** | | | R$ | 5,01% | 13,37% | 26,81% | 35,16% | 48,61% | 59,73% | 79,83% | 89,70% | 100,00% | | | | | | | | | | **OK** | **OK** |

**Nome da Empresa: MARSANGO COMÉRCIO DE MATERIAIS DE COSNTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 04.048.349/0001-54**

| Rresentante da Empresa: | Assinatura: | Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU: | Assinatura: | data: |
|---|---|---|---|---|
| **MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO** | | **JACKSON RICIERI MARSANGO - 208610/D** | | **18/12/2025 - qui** |

**USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE**

**Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):** **18/12/2025 - qui**

MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938

Assinado de forma digital por MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938
Dados: 2025.12.18 10:35:18 -03'00'

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

# BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA EDIFICAÇÃO - ANEXO VII

| | | | |
|---|---|---|---|
| IMPOSTOS | | ISS = | 1,60 |
| | | PIS = | 0,65 |
| | | COFINS = | 3,00 |
| | | CPRB = | 0,00 |
| | TOTAL = | | 5,25 |
| TIPO DE SERVIÇO | SERVIÇO | MATERIAIS | EQUIPAMENTOS |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 | 3,45 | 4,00 |
| RISCOS | 1,27 | 0,85 | 1,27 |
| SEGUROS E GRANTIAS | 0,80 | 0,48 | 0,80 |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 | 0,85 | 1,23 |
| LUCRO | 7,40 | 5,11 | 7,40 |
| BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.) | 21,71 | 15,28 | 19,69 |
| BDI=(((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*100) | | | |
| BDI (SERVIÇO - OBRA) | 21,71% | | |
| BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS) | 15,28% | | |
| BDI (EQUIPAMENTOS) | 19,69% | | |

| | | |
|---|---|---|
| Representante da Empresa (Assinatura Digital):<br>MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO | MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938<br>Assinado de forma digital por MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938<br>Dados: 2025.12.18 10:36:07 -03'00' | Data da Proposta:<br>18/12/2025 - qui |
| Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):<br>JACKSON RICIERI MARSANGO - 208610/D | | |

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

## PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Município: | TRES BARRAS DO PARANA | SAM | 63 |
| Projeto : | CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ | LOTE nº | 1 |
| Nome da Empresa: | MARSANGO COMÉRCIO DE MATERIAIS DE COSNTRUÇÃO LTDA | CNPJ | 04.048.349/0001-54 |
| Representante Legal: | MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO | Data da Proposta: | 18/12/2025 - qui |

| SEQUÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL DA MÃO DE OBRA | TOTAL DO MATERIAL | ( R$ ) - PM TOTAIS | Grandes itens (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 18.550,39 | 41.423,26 | 59.973,65 | 3,17% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | 2.892,49 | 1.221,46 | 4.113,95 | 0,22% |
| 3 | FUNDACOES | 68.053,18 | 148.807,73 | 216.860,91 | 11,45% |
| 4 | ESTRUTURAS | 68.029,41 | 240.274,24 | 308.303,65 | 16,28% |
| 5 | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | 49.159,41 | 79.644,50 | 128.803,91 | 6,80% |
| 6 | COBERTURA | 9.999,76 | 121.277,08 | 131.276,84 | 6,93% |
| 7 | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS | 14.011,37 | 183.451,18 | 197.462,55 | 10,43% |
| 8 | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | 58.330,01 | 124.391,89 | 182.721,90 | 9,65% |
| 9 | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS | 24.220,92 | 86.754,86 | 110.975,78 | 5,86% |
| 10 | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | 144.619,39 | 251.692,16 | 396.311,55 | 20,93% |
| 11 | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | 32.391,19 | 77.624,65 | 110.015,84 | 5,81% |
| 12 | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS) | 4.411,47 | 42.168,00 | 46.579,47 | 2,46% |
| | TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA | 494.668,99 | 1.398.731,01 | 1.893.400,00 | 99,99% |
| | | 26,13% | 73,87% | | |

MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO: 00719738938

Assinado de forma digital por MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938
Dados: 2025.12.18 10:34:52 -03'00'

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

# PLANEJAMENTO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PROPOSTA

**RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Município: | TRES BARRAS DO PARANA | PRIORIDADE Nº 80 | SAM | 63 |
| Projeto : | CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ | | LOTE nº | 1 |
| Local da Obra: | RUA PIONEIRA, BAIRRO JARDIM FLORESTA | Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024 \| SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração | | |
| Fonte do Recurso: | SEDEF | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | 18/12/2025 - qui |
| NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO: | 09 | Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa. | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valor GLOBAL do projeto:** | **R$ 2.491.171,36** | **Valor total Mão de Obra:** | **R$ 650.935,56**<br>**26,13%** | **Valor total dos Materiais:** | **R$ 1.840.235,80**<br>**73,87%** |
| **Valor GLOBAL da PROPOSTA:**<br>Empresa Participante: MARSANGO COMÉRCIO DE MATERIAIS DE COSNTRUÇÃO LTDA | **R$ 1.893.400,00** | **Valor total Mão de Obra:** | **R$ 494.668,99**<br>**26,13%** | **Valor total dos Materiais:** | **R$ 1.398.731,01**<br>**73,87%** |
| **Menor Preço (desconto calculado)...** | **(24,00 %)** | **Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?** | **SIM** | | |

FILTRO

| SEQUÊNCIA DAS ETAPAS | Nº DIAS DE EXECUÇÃO | VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS |
|---|---|---|---|
| TOTAL: | **270** | **R$ 1.893.400,00** | |
| **Etapa 1 - Inicio** | **30** | **R$ 94.899,00** | Execução de instalações provisórias, entrada de água, serviços preliminares da implantação, adequação do terreno e execução de fundações da creche e muro de fechamento. |
| **Etapa 2** | **30** | **R$ 158.256,95** | Execução de baldrames, sub base e laje de piso, e execução de fundação do muro de fechamento. |
| **Etapa 3** | **30** | **R$ 254.416,92** | Conclusão da laje do piso do térreo. Execução de estrutura do térreo (pilares e laje sobre o térreo). Execução da estrutura e alvenaria do muro de fechamento. |
| **Etapa 4** | **30** | **R$ 158.091,04** | Conclusão da laje sobre o térreo. Execução de estrutura de caixas d'água. Execução de chapisco de estruturas de concreto para melhor fixação de massa única e de alvenaria. Execução da alvenaria e da estrutura de platibandas. Execução da alvenaria de perímetro no térreo. Marcação de paredes internas. Execução de instalações hidráulicas de esgoto. Execução de estrutura metálica de fachada. |
| **Etapa 5** | **30** | **R$ 254.719,35** | Execução da alvenarias internas no térreo. Instalação de contramarcos de esquadrias de perímetro. Instalação de portas e de janelas metálicas de menor porte do perímetro. Execução de contrapiso. Execução de instalações hidraulicas de água fria e de águas pluviais. Conclusão de instalações hidráulicas de esgoto incluso da implantação. Execução de massa única em paredes. |
| **Etapa 6** | **30** | **R$ 210.455,85** | Execução da estrutura de madeira para cobertura metálica. Início da cobertura metálica. Conclusão de alvenarias no térreo. Instalação de esquadrias de alumínio de maior porte. Instalação de portas de madeira. Execução de pisos e rodapés cerâmicos. Conclusão de instalações hidraulicas de água fria e de águas pluviais. Execução de instalações hidráulicas de caixas d'água. Conclusão de massa única em paredes internas. |
| **Etapa 7** | **30** | **R$ 380.577,81** | Conclusão da cobertura metálica. Execução de rufos e calhas. Conclusão da instalação de portas de madeira. Execução de pisos e rodapés de paviflex. Execução de pinturas internas em paredes e tetos. Execução de revestimentos cerâmicos de paredes. Instalação de quadros elétricos. Execução de emboço externo de fachadas. |
| **Etapa 8** | **30** | **R$ 186.910,30** | Execução da estrutura metálica e da cobertura de vidro. Conclusão de rufos e calhas. Instalação de esquadrias de alumínio das caixas d'água. Execução de pinturas externas de fachadas. Instalação de metais brutos. Execução de instalações de SPDA. Execução de infraestrutura de rede. Instalação de luminárias. Execução de detalhe lúdico de fachada (lápis). Execução de divisórias sanitarias de banheiros. Execução de pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamento externos. |
| **Etapa 9** | **30** | **R$ 195.072,78** | Conclusão de revestimentos. Execução da impermeabilização das floreiras sobre a cobertura. Execução de pisos podotáteis para PNEs. Pintura em cores diversas de estrutura metálica de fachada. Instalação de portas de divisórias sanitarias de banheiros e de boxes de vidro temperado. Instalação de bancadas de granito e de aço inox. Instalação de louças e torneiras. Instalação de extintores e sinalizações de prevenção de incêndio. Instalação de equipamentos de rede. instalação de disjuntores. Execução da entrada de energia. Execução de esquadrias de cercamento. Conclusão de pavimentação e calçamento, |

MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO: 00719738938

Assinado de forma digital por MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938
Dados: 2025.12.18 10:35:43 -03'00'

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

# ANEXO V

## Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra

| Código | Descrição | Horista (%) | Mensalista (%) |
|---|---|---|---|
| **GRUPO A** | | | |
| A1 | INSS | 20,00 % | 20,00 % |
| A2 | SESI | | |
| A3 | SENAI | | |
| A4 | INCRA | | |
| A5 | SEBRAE | | |
| A6 | Salário Educação | | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 % | 3,00 % |
| A8 | FGTS | 8,00 % | 8,00 % |
| A9 | SECONCI | | |
| **A** | **Total dos Encargos Sociais Básicos** | **31,00 %** | **31,00 %** |
| **GRUPO B** | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 % | |
| B2 | Feriados | 3,41 % | |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,89 % | 0,89 % |
| B4 | 13º Salário | 10,70 % | 10,70 % |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 % | 0,08 % |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 % | 0,71 % |
| B7 | Dias de Chuva | 1,41 % | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 % | 0,12 % |
| B9 | Férias Gozadas | 7,82 % | 7,82 % |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 % | 0,03 % |
| **B** | **Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A** | **42,95 %** | **20,35 %** |
| **GRUPO C** | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,91 % | 4,91 % |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,29 % | 0,29 % |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,52 % | 5,52 % |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,90 % | 4,90 % |
| C5 | Indenização Adicional | 0,41 % | 0,41 % |
| **C** | **Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A** | **16,03 %** | **16,03 %** |
| **GRUPO D** | | | |
| D1 | Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B | 13,31 % | 6,31 % |
| D2 | Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 % | 0,48 % |
| **D** | **Total de Reincidências de um grupo sobre o outro** | **13,80 %** | **6,79 %** |
| **TOTAL (A+B+C+D)** | | **103,78 %** | **74,17 %** |

**OBSERVAÇÕES:**

Empresa: **MARSANGO COMÉRCIO DE MATERIAIS DE COSNTRUÇÃO LTDA** | **Data da Proposta:** **17/12/2025 - qua**

**NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)**
**Representante Empresa:**
MARZETE APARECIDA COELHO MARSANGO

**NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**
**Resp. Téc. Empresa:**
JACKSON RICIERI MARSANGO

MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO: 00719738938

Assinado de forma digital por MARIZETE APARECIDA COELHO MARSANGO:00719738938
Dados: 2025.12.17 11:20:13 -03'00'

**D4Sign** 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil**

21 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
**Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)**
Certificado de assinaturas gerado em 18 de December de 2025, 10:49:00

# Proposta de Preços pdf

Código do documento 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24

Anexo: Planilha Global.pdf
Anexo: Planilha Global_1.pdf
Anexo: Cronograma Empresa.pdf
Anexo: BDI Empresa.pdf
Anexo: Grandes Itens Empresa.pdf
Anexo: Etapas Empresa.pdf
Anexo: Encargos Sociais Empresa.pdf

## Assinaturas

Jackson Ricieri Marsango
licitacaomarsango@gmail.com
Assinou

Jackson Ricieri Marsango

## Eventos do documento

**18 Dec 2025, 10:43:02**
Documento 01a3651b-4170-4a6d-a24e-e41e9c9bab24 **criado** por JACKSON RICIERI MARSANGO (0c4923f4-e0e3-4b6f-a6be-13e91a165098). Email:licitacaomarsango@gmail.com. - DATE_ATOM: 2025-12-18T10:43:02-03:00

**18 Dec 2025, 10:47:11**
Assinaturas **iniciadas** por JACKSON RICIERI MARSANGO (0c4923f4-e0e3-4b6f-a6be-13e91a165098). Email: licitacaomarsango@gmail.com. - DATE_ATOM: 2025-12-18T10:47:11-03:00

**18 Dec 2025, 10:48:05**
JACKSON RICIERI MARSANGO **Assinou** (0c4923f4-e0e3-4b6f-a6be-13e91a165098) - Email: licitacaomarsango@gmail.com - IP: 187.49.134.199 (187.49.134.199 porta: 59568) - Geolocalização: -25.6638976 -53.8116096 - Documento de identificação informado: 681.514.629-49 - DATE_ATOM: 2025-12-18T10:48:05-03:00

### Hash do documento original

(SHA256):fa3e1c24803343ce206c0cf1cc5cf72b8b40c52d15229c89b075ee6b30b6b5bf
(SHA512):92574826a2c6303c0e1cc99b8eb0c3b6cb3ef84f4faf361402750f3e7982c1f56eeb098dbf6d62719cd50f1d74445dbeed451c34fec9d1997607e01b0c42fd32

### Hash dos documentos anexos

Nome: Planilha Global.pdf
(SHA256):0a695a432a8539a9d431fc6356a18f424d486461398a9077ec3af819b93acc77
(SHA512):a86fbf4bc279a58e7a7e83efbffd7138346205ae3b19e3348bb04c55ad8cf59df2821a3ed14723c688c789953fc09d39ed4ed6f7b60c549ed8c594510fed36cd

Nome: Planilha Global_1.pdf
(SHA256):9f61904cb7e4910840306d1d17c54dc747fd125c8778ae8292dd1adc30960021
(SHA512):358155f7ea4d5059fe0728ea7b4d7ee7905967332013c2fce42c5af51261b755f89382092a2e752203710c9813ce0fbed7f70338e4201db3b49c84d986656108

Nome: Cronograma Empresa.pdf
(SHA256):98dcc4e3095e7de4155cd03c51e368980ead76cb8458b3cc916f6b9e9d44ad92
(SHA512):30f202745120bb868275f93f34aca3f888bb369a851d031a368ae38352eb310619c8b62e1ca874034c91154e512a039a99dd1a80c1de2c8bf8dfcbf4ff8b74e2

21 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
**Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)**
Certificado de assinaturas gerado em 18 de December de 2025, 10:49:00

Nome: BDI Empresa.pdf
(SHA256):79c2fc69aa223f64391ccef705f88dcc8225f03c4552f3d7404268a075c2c7af
(SHA512):8b39f8ed74d4916f6c74c10edf2534acac902d0cfd227f657bc349af3bd59eec8eb48d478d2a4f16540007e3084d91f0f972c17de211ad38cc03ed6470a1a25b

Nome: Grandes Itens Empresa.pdf
(SHA256):28bc6f9dd20b99062bf128f4940cfdaf663a6521fe8ac36ad866e3bdae20551f
(SHA512):befd74a9bec96766740c1a94841daa361f3953ca9409f1b21d9d892bc8db2b1363dc928cda79bb3d653e909c6cd67eacede11957d3703959b8126ac7ae9d30f8

Nome: Etapas Empresa.pdf
(SHA256):b828f017593457315b2a9b2f8ce628bfa8f3163d378beef23835c21e5fa72bc0
(SHA512):37b4ce6ae72bfed394ec19e57e2352dd90a04829e3fbf1401af8481053ab72f976b3c01715b5357a618c42c31b6d93043cdf55301a5ccfcc244d352957fcc3ec

Nome: Encargos Sociais Empresa.pdf
(SHA256):7058b5e4643b64806eeca8a8a60a6e1a0739c16169a87facd646d12fd934e59c
(SHA512):575a4375b394041fd186edaf7f3e899a0efa50160433691e90e5970741ba39567449be50be52ee3b2f93c0772d6b554c3d6fa23c2494ad273360abad0d637b1d

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**
**Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL**
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.