

REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B

Empreendimento: CRECHE / ESCOLA TIPO "B" PARA EDUCAÇÃO INFANTIL

Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GOIÁS

REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 03/2025 , GOINFRA - T250 - 12/2024 - COM DESONERAÇÃO BDI: 26,63%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADITIVO ELÉTRICA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | Descrição dos Serviços | UND | QUANT. | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI | VALOR TOTAL C/BDI(26,63%) |
|------|--------|-------|------------------------|-----|--------|-------------------|-------------------|---------------------------|
|------|--------|-------|------------------------|-----|--------|-------------------|-------------------|---------------------------|

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|---------|--|-----|------|--------|--------|--------------|
| 1.1 | 21301 | Goinfra | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | m2 | 2,88 | 369,65 | 468,09 | 1.348,09 |
| 1.1.2 | 30114 | Goinfra | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | UND | 1,00 | 352,02 | 445,76 | 445,76 |
| 1.1.3 | 30116 | Goinfra | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | UND | 1,00 | 352,02 | 445,76 | 445,76 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | R\$ 2.239,62 |

| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|---------|-----------------------------|---|--------|-------|--------|---------------|
| 1.2.1 | 250101 | Goinfra | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | H | 36,67 | 89,10 | 112,83 | 4.137,00 |
| 1.2.2 | 250103 | Goinfra | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | H | 220,00 | 23,39 | 29,62 | 6.516,13 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | R\$ 10.653,13 |

2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--------|---|---|----------|-------|-------|-----------|
| 2.1.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (#2,5mm ²) | m | 2.645,00 | 4,46 | 5,65 | 14.938,16 |
| 2.1.2 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 410,00 | 17,44 | 22,08 | 9.054,55 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------|---|----|--------|------------|----------|----------|
| 2.1.3 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (#16mm2) | m | 120,00 | 26,42 | 33,46 | 4.014,68 |
| 2.1.4 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE | m | 130,00 | 29,26 | 37,05 | 4.816,75 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | |
| R\$ 32.824,14 | | | | | | | | |
| 2.2 | LUMINÁRIAS | | | | | | | |
| 2.2.1 | 71543 | GOINFRA | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 26 W, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA | un | 56,00 | R\$ 121,32 | 153,63 | 8.603,14 |
| 2.2.2 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | un | 18,00 | 105,01 | 132,97 | 2.393,53 |
| 2.2.3 | 101659 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - | un | 11,00 | 520,82 | 659,51 | 7.254,66 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | |
| R\$ 18.251,33 | | | | | | | | |
| 2.3 | INTERRUPTORES | | | | | | | |
| 2.3.1 | 71430 | GOINFRA | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) | un | 2,00 | R\$ 42,15 | 53,37 | 106,75 |
| 2.3.2 | 91983 | SINAPI | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | un | 6,00 | 92,40 | 117,01 | 702,04 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | |
| R\$ 808,79 | | | | | | | | |
| 2.4 | TOMADAS | | | | | | | |
| 2.4.1 | 72570 | GOINFRA | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | un | 10,00 | R\$ 21,93 | 27,77 | 277,70 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | |
| R\$ 277,70 | | | | | | | | |
| 2.5 | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | | | |
| 2.5.1 | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 4,00 | 1.251,67 | 1.584,99 | 6.339,96 |
| 2.5.2 | 98306 | SINAPI | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 1,00 | 65,24 | 82,61 | 82,61 |
| 2.5.3 | 71796 | GOINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U | un | 15,00 | R\$ 32,64 | 41,33 | 619,98 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | |
| R\$ 7.042,55 | | | | | | | | |
| 2.6 | CABOS E CONEXÕES | | | | | | | |
| 2.6.1 | 71885 | GOINFRA | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 | un | 89,00 | R\$ 29,41 | 37,24 | 3.314,53 |
| 2.6.2 | 71886 | GOINFRA | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6 | un | 35,00 | R\$ 36,77 | 46,56 | 1.629,66 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | |
| R\$ 4.944,19 | | | | | | | | |
| 2.7 | TOMADAS DE REDE | | | | | | | |
| 2.7.1 | 72596 | GOINFRA | TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) | un | 41,00 | R\$ 45,25 | 57,30 | 2.349,30 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | |
| R\$ 2.349,30 | | | | | | | | |
| 2.8 | DISJUNTORES | | | | | | | |
| 2.8.1 | 93655 | SINAPI | Mini-Disjuntor monopolar tipo 5Sx1 curva C 20A | un | 41,00 | 13,04 | 16,51 | 677,01 |
| 2.8.2 | 93656 | SINAPI | Mini-Disjuntor monopolar tipo 5Sx1 curva C 25A | un | 25,00 | 13,04 | 16,51 | 412,81 |
| 2.8.3 | 93667 | SINAPI | Mini-Disjuntor tripolar tipo 5SX2 curva C 10A | un | 1,00 | 67,25 | 85,16 | 85,16 |
| 2.8.4 | 93669 | SINAPI | Mini-Disjuntor tripolar tipo 5SX2 curva C 20A | un | 2,00 | 72,85 | 92,25 | 184,50 |
| 2.8.5 | 93671 | SINAPI | Mini-Disjuntor tripolar tipo 5SX2 curva C 32A | un | 3,00 | 77,40 | 98,01 | 294,03 |
| 2.8.6 | 93673 | SINAPI | Mini-Disjuntor tripolar tipo 5SX2 curva C 50A | un | 1,00 | 93,51 | 118,41 | 118,41 |
| 2.8.7 | 93673 | SINAPI | Mini-Disjuntor tripolar tipo 5SX2 curva C 63A | un | 2,00 | 93,51 | 118,41 | 236,82 |
| 2.8.8 | 93669 | SINAPI | Disjuntor tripolar 3VF-23-13 IN=20A Icc= 65KA/380V | un | 2,00 | 72,85 | 92,25 | 184,50 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|---------|---|----|-------|------------|--------|----------------------|
| 2.8.9 | 93671 | SINAPI | Disjuntor tripolar 3VF-23-13 IN=32A Icc= 65KA/380V | un | 1,00 | 77,40 | 98,01 | 98,01 |
| 2.8.10 | 93673 | SINAPI | Disjuntor tripolar 3VF-23-13 IN=50A Icc= 65KA/380V | un | 1,00 | 93,51 | 118,41 | 118,41 |
| 2.8.11 | 93673 | SINAPI | Disjuntor tripolar 3VF-23-13 IN=80A Icc= 65KA/380V | un | 1,00 | 93,51 | 118,41 | 118,41 |
| 2.8.12 | 93673 | SINAPI | Disjuntor tripolar. JXD63B250, IN=200A Icc= 35KA/380V, tensão nominal maxinal 415V | un | 1,00 | 93,51 | 118,41 | 118,41 |
| 2.8.13 | 71450 | GOINFRA | Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade bipolar 25A c/corrente nominal residual de 30mA | un | 57,00 | R\$ 129,92 | 164,52 | 9.377,51 |
| 2.8.14 | 71455 | GOINFRA | Módulo Diferencial Residual (DDR)de alta sensibilidade tetrapolar 25A omc corrente nominal residual de 30mA | un | 1,00 | R\$ 184,07 | 233,09 | 233,09 |
| 2.8.15 | 71184 | GOINFRA | Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) monopolar tensão nominal máxima 275 VCA, | un | 4,00 | R\$ 97,49 | 123,45 | 493,81 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | R\$ 12.750,91 |

3.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

REPAROS REDE HIDRÁULICA

| 3.1 | REPAROS REDE HIDRÁULICA | | | | | | | |
|--------|-------------------------|--------|---|----|--------|-------|-------|----------|
| 3.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 162,96 | 12,19 | 15,44 | 2.515,48 |
| 3.1.2 | 103978 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 6,20 | 26,01 | 32,94 | 204,21 |
| 3.1.3 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 20,60 | 29,60 | 37,48 | 772,14 |
| 3.1.4 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 86,40 | 8,44 | 10,69 | 923,41 |
| 3.1.5 | 103980 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | 17,28 | 21,88 | 21,88 |
| 3.1.6 | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | 19,14 | 24,24 | 48,47 |
| 3.1.7 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 16,00 | 6,35 | 8,04 | 128,66 |
| 3.1.8 | 103995 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 6,00 | 14,80 | 18,74 | 112,45 |
| 3.1.9 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 26,00 | 11,71 | 14,83 | 385,54 |
| 3.1.10 | 104011 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | 24,79 | 31,39 | 31,39 |
| 3.1.11 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 3,00 | 29,09 | 36,84 | 110,51 |
| 3.1.12 | 103959 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 7,00 | 14,83 | 18,78 | 131,45 |
| 3.1.13 | 103968 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 15,00 | 16,50 | 20,89 | 313,41 |
| 3.1.14 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 8,00 | 19,83 | 25,11 | 200,89 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|---------|--|----|--------|-------|-------|----------------------|
| 3.1.15 | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | 20,22 | 25,60 | 51,21 |
| 3.1.16 | 200103 | GOINFRA | RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA | M | 189,76 | 14,80 | 18,74 | 3.556,34 |
| 3.1.17 | 01 | COMP | REVISÃO HIDRÁULICA | h | 72,00 | 35,86 | 45,41 | 3.269,49 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | R\$ 12.776,91 |

4.0 PISOS

CALÇADA (PASSEIO PÚBLICO)

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|---------|--|----|--------|--------|--------|----------------------|
| 4.1 | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 220102 | GOINFRA | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | m2 | 180,00 | 34,78 | 44,04 | 7.927,54 |
| 4.1.2 | 221120 | GOINFRA | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO | m2 | 15,63 | 226,24 | 286,49 | 4.476,37 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | R\$ 12.403,92 |

5.0 PINTURAS

PINTURA DE PISO

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|---------|---|--|----------|-------|-------|----------------------|--|--|--|
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m2 | 1.490,76 | 21,36 | 27,05 | 40.322,33 | | | |
| 5.2 | | | | PINTURA DOS PILARES E MURO (FACE EXTERNA) | | | | | | | |
| 5.2.1 | 260601 | GOINFRA | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO | m2 | 473,35 | 13,14 | 16,64 | 7.876,16 | | | |
| 5.3 | | | | PINTURA DO GRADIL | | | | | | | |
| 5.3.1 | 261602 | GOINFRA | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO | m2 | 128,00 | 25,48 | 32,27 | 4.129,96 | | | |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | R\$ 52.328,45 | | | |

6.0 REVESTIMENTOS

REBOCO

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|---------|-----------------------------------|----|--------|-------|--------|-----------------------|
| 6.1.1 | 200403 | GOINFRA | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCl/M3) | m2 | 413,05 | 17,41 | 22,05 | 9.106,22 |
| 6.1.2 | 200201 | GOINFRA | EMBOÇO (1Cl:4 ARML) | m2 | 28,46 | 22,99 | 29,11 | 828,65 |
| 6.1.3 | 201302 | GOINFRA | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | m2 | 178,46 | 84,55 | 107,07 | 19.107,37 |
| TOTAL DO SUB-ITEM | | | | | | | | R\$ 29.042,23 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | R\$ 198.693,17 |

PEDRO HENRIQUE GOMES
DOS SANTOS:02893027148

Assinado de forma digital por PEDRO
HENRIQUE GOMES DOS SANTOS:02893027148
Dados: 2025.05.09 11:02:42 -03'00'

PIRACANJUBA, 05 DE MAIO DE 2025

PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS
Engº Civil CREA 24805/D-GO