

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	CODIGO	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

1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	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
1.2	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

2.1	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
2.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (#2,5mm2)	m	2.645,00	4,46	5,65	14.938,16
2.1.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 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 MM², 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 MM², 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 lcc= 65KA/380V	un	1,00	77,40	98,01	98,01
2.8.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar 3VF-23-13 IN=50A lcc= 65KA/380V	un	1,00	93,51	118,41	118,41
2.8.11	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar 3VF-23-13 IN=80A lcc= 65KA/380V	un	1,00	93,51	118,41	118,41
2.8.12	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar. JXD63B250, IN=200A lcc= 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

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								
4.1	CALÇADA (PASSEIO PÚBLICO)							
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								
5.1	PINTURA DE PISO							
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 ACRILICO	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								
5.1	REBOCO							
6.1.1	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	413,05	17,41	22,05	9.106,22
6.1.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI: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