



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)									R\$ 552,29	R\$ 136,52	R\$ 688,81
1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	5,14	24,72%	R\$ 107,45	R\$ 26,56	R\$ 134,01	R\$ 552,29	R\$ 136,52	R\$ 688,81
2	ESQUADRIAS									R\$ 272.471,52	R\$ 67.355,50	R\$ 339.827,02
2.1	PORTAS DE MADEIRA									R\$ 7.422,64	R\$ 1.834,84	R\$ 9.257,48
2.1.1	90849	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 859,90	R\$ 212,57	R\$ 1.072,47	R\$ 859,90	R\$ 212,57	R\$ 1.072,47
2.1.2	ED-49594	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadria	SETOP	U	16,00	24,72%	R\$ 342,32	R\$ 84,62	R\$ 426,94	R\$ 5.477,12	R\$ 1.353,92	R\$ 6.831,04
2.1.3	C4621	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	SEINFRA	M2	11,20	24,72%	R\$ 96,93	R\$ 23,96	R\$ 120,89	R\$ 1.085,62	R\$ 268,35	R\$ 1.353,97
2.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									R\$ 10.324,93	R\$ 2.552,41	R\$ 12.877,34
2.2.1	90831	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SINAPI	UN	35,00	24,72%	R\$ 153,67	R\$ 37,99	R\$ 191,66	R\$ 5.378,45	R\$ 1.329,65	R\$ 6.708,10
2.2.2	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	SINAPI	UN	14,00	24,72%	R\$ 353,32	R\$ 87,34	R\$ 440,66	R\$ 4.946,48	R\$ 1.222,76	R\$ 6.169,24
2.3	PORTAS DE ALUMÍNIO									R\$ 83.885,69	R\$ 20.736,80	R\$ 104.622,49
2.3.1	91341	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	2,10	24,72%	R\$ 666,37	R\$ 164,73	R\$ 831,10	R\$ 1.399,38	R\$ 345,93	R\$ 1.745,31
2.3.2	91341	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,68	24,72%	R\$ 666,37	R\$ 164,73	R\$ 831,10	R\$ 1.119,50	R\$ 276,75	R\$ 1.396,25
2.3.3	91341	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	6,72	24,72%	R\$ 666,37	R\$ 164,73	R\$ 831,10	R\$ 4.478,01	R\$ 1.106,98	R\$ 5.584,99
2.3.4	100702	Porta de correr - PA4 - 450x265 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	143,10	24,72%	R\$ 475,44	R\$ 117,53	R\$ 592,97	R\$ 68.035,46	R\$ 16.818,55	R\$ 84.854,01
2.3.5	100702	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,04	24,72%	R\$ 475,44	R\$ 117,53	R\$ 592,97	R\$ 2.396,22	R\$ 592,35	R\$ 2.988,57
2.3.6	91341	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	4,44	24,72%	R\$ 666,37	R\$ 164,73	R\$ 831,10	R\$ 2.958,68	R\$ 731,40	R\$ 3.690,08
2.3.7	91341	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,25	24,72%	R\$ 666,37	R\$ 164,73	R\$ 831,10	R\$ 3.498,44	R\$ 864,84	R\$ 4.363,28
2.4	PORTAS DE VIDRO - PV									R\$ 4.685,23	R\$ 1.158,19	R\$ 5.843,42
2.4.1	102183	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 1.633,33	R\$ 403,76	R\$ 2.037,09	R\$ 1.633,33	R\$ 403,76	R\$ 2.037,09
2.4.2	102183	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 1.633,33	R\$ 403,76	R\$ 2.037,09	R\$ 1.633,33	R\$ 403,76	R\$ 2.037,09
2.4.3	102181	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	SINAPI	M2	3,53	24,72%	R\$ 401,86	R\$ 99,34	R\$ 501,20	R\$ 1.418,57	R\$ 350,67	R\$ 1.769,24
2.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									R\$ 89.688,75	R\$ 22.171,21	R\$ 111.859,96
2.5.1	94559	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	1,75	24,72%	R\$ 660,19	R\$ 163,20	R\$ 823,39	R\$ 1.155,33	R\$ 285,60	R\$ 1.440,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
2.5.2	94559	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	1,60	24,72%	R\$ 660,19	R\$ 163,20	R\$ 823,39	R\$ 1.056,30	R\$ 261,12	R\$ 1.317,42
2.5.3	102166	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	SINAPI	M2	3,22	24,72%	R\$ 273,66	R\$ 67,65	R\$ 341,31	R\$ 881,19	R\$ 217,83	R\$ 1.099,02
2.5.4	94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	2,03	24,72%	R\$ 660,19	R\$ 163,20	R\$ 823,39	R\$ 1.340,19	R\$ 331,29	R\$ 1.671,48
2.5.5	100674	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	SINAPI	M2	2,10	24,72%	R\$ 741,38	R\$ 183,27	R\$ 924,65	R\$ 1.556,90	R\$ 384,87	R\$ 1.941,77
2.5.6	94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	2,10	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 1.437,20	R\$ 355,28	R\$ 1.792,48
2.5.7	94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 8.623,19	R\$ 2.131,67	R\$ 10.754,86
2.5.8	94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 4.311,59	R\$ 1.065,84	R\$ 5.377,43
2.5.9	94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	18,90	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 12.934,78	R\$ 3.197,50	R\$ 16.132,28
2.5.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	2,10	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 1.437,20	R\$ 355,28	R\$ 1.792,48
2.5.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 4.311,59	R\$ 1.065,84	R\$ 5.377,43
2.5.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,40	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 5.748,79	R\$ 1.421,11	R\$ 7.169,90
2.5.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 8.623,19	R\$ 2.131,67	R\$ 10.754,86
2.5.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	33,60	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 22.995,17	R\$ 5.684,45	R\$ 28.679,62
2.5.15	94569	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	16,80	24,72%	R\$ 684,38	R\$ 169,18	R\$ 853,56	R\$ 11.497,58	R\$ 2.842,23	R\$ 14.339,81
2.5.16	S08970	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	ORSE	m2	20,25	24,72%	R\$ 87,83	R\$ 21,71	R\$ 109,54	R\$ 1.778,56	R\$ 439,63	R\$ 2.218,19
2.6	VIDROS									R\$ 15.784,45	R\$ 3.901,80	R\$ 19.686,25
2.6.1	102179	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	SINAPI	M2	10,70	24,72%	R\$ 311,58	R\$ 77,02	R\$ 388,60	R\$ 3.333,91	R\$ 824,11	R\$ 4.158,02
2.6.2	102181	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	SINAPI	M2	11,40	24,72%	R\$ 401,86	R\$ 99,34	R\$ 501,20	R\$ 4.581,20	R\$ 1.132,48	R\$ 5.713,68
2.6.3	00011186	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	SINAPI	M2	21,28	24,72%	R\$ 369,80	R\$ 91,41	R\$ 461,21	R\$ 7.869,34	R\$ 1.945,21	R\$ 9.814,55
2.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO									R\$ 60.679,83	R\$ 15.000,25	R\$ 75.680,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
2.7.1	COMP-29557456	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	Composições Próprias	UN	20,52	24,72%	R\$ 328,07	R\$ 81,10	R\$ 409,17	R\$ 6.732,00	R\$ 1.664,17	R\$ 8.396,17
2.7.2	COMP-29557456	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	164,44	24,72%	R\$ 328,07	R\$ 81,10	R\$ 409,17	R\$ 53.947,83	R\$ 13.336,08	R\$ 67.283,91
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									R\$ 108.797,57	R\$ 26.891,53	R\$ 135.689,10
3.1	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	56,61	24,72%	R\$ 64,90	R\$ 16,04	R\$ 80,94	R\$ 3.673,99	R\$ 908,02	R\$ 4.582,01
3.2	101739	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	M	191,30	24,72%	R\$ 36,09	R\$ 8,92	R\$ 45,01	R\$ 6.904,02	R\$ 1.706,39	R\$ 8.610,41
3.3	C4294	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	M2	498,03	24,72%	R\$ 56,39	R\$ 13,94	R\$ 70,33	R\$ 28.083,91	R\$ 6.942,54	R\$ 35.026,45
3.4	S12023	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	ORSE	m2	738,27	24,72%	R\$ 95,00	R\$ 23,48	R\$ 118,48	R\$ 70.135,65	R\$ 17.334,58	R\$ 87.470,23
4	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)									R\$ 154.513,88	R\$ 38.198,82	R\$ 192.712,70
4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									R\$ 132.925,62	R\$ 32.861,49	R\$ 165.787,11
4.1.1	101749	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=10,0 cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	SINAPI	M2	382,52	24,72%	R\$ 54,74	R\$ 13,53	R\$ 68,27	R\$ 20.939,14	R\$ 5.175,50	R\$ 26.114,64
4.1.2	102494	Pintura de base epóxi sobre piso, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	SINAPI	M2	23,72	24,72%	R\$ 69,61	R\$ 17,21	R\$ 86,82	R\$ 1.651,15	R\$ 408,22	R\$ 2.059,37
4.1.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	226,97	24,72%	R\$ 49,47	R\$ 12,23	R\$ 61,70	R\$ 11.228,21	R\$ 2.775,84	R\$ 14.004,05
4.1.4	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	305,93	24,72%	R\$ 85,10	R\$ 21,04	R\$ 106,14	R\$ 26.034,64	R\$ 6.436,77	R\$ 32.471,41
4.1.5	101727	Piso vinílico em manta e=2,0mm	SINAPI	M2	394,33	24,72%	R\$ 124,06	R\$ 30,67	R\$ 154,73	R\$ 48.920,58	R\$ 12.094,10	R\$ 61.014,68
4.1.6	C4623	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	27,90	24,72%	R\$ 188,16	R\$ 46,51	R\$ 234,67	R\$ 5.249,66	R\$ 1.297,63	R\$ 6.547,29
4.1.7	C4623	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	22,68	24,72%	R\$ 188,16	R\$ 46,51	R\$ 234,67	R\$ 4.267,47	R\$ 1.054,85	R\$ 5.322,32
4.1.8	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	90,00	24,72%	R\$ 80,49	R\$ 19,90	R\$ 100,39	R\$ 7.244,10	R\$ 1.791,00	R\$ 9.035,10
4.1.9	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	24,72%	R\$ 134,15	R\$ 33,16	R\$ 167,31	R\$ 237,45	R\$ 58,69	R\$ 296,14
4.1.10	88650	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	SINAPI	M	132,10	24,72%	R\$ 15,75	R\$ 3,89	R\$ 19,64	R\$ 2.080,58	R\$ 513,86	R\$ 2.594,44
4.1.11	C4505	Rodapé vinílico de 7cm de altura	SEINFRA	M	238,60	24,72%	R\$ 21,26	R\$ 5,26	R\$ 26,52	R\$ 5.072,64	R\$ 1.255,03	R\$ 6.327,67
4.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									R\$ 21.588,26	R\$ 5.337,33	R\$ 26.925,59
4.2.1	94992	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	SINAPI	M2	125,98	24,72%	R\$ 80,66	R\$ 19,94	R\$ 100,60	R\$ 10.161,55	R\$ 2.512,04	R\$ 12.673,59
4.2.2	94992	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M2	28,22	24,72%	R\$ 80,66	R\$ 19,94	R\$ 100,60	R\$ 2.276,23	R\$ 562,70	R\$ 2.838,93
4.2.3	S04864	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	ORSE	m2	4,86	24,72%	R\$ 151,67	R\$ 37,49	R\$ 189,16	R\$ 737,12	R\$ 182,20	R\$ 919,32
4.2.4	S04864	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	ORSE	m2	8,64	24,72%	R\$ 151,67	R\$ 37,49	R\$ 189,16	R\$ 1.310,43	R\$ 323,91	R\$ 1.634,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.2.5	94275	Meio - fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	SINAPI	M	23,10	24,72%	R\$ 65,98	R\$ 16,31	R\$ 82,29	R\$ 1.524,14	R\$ 376,76	R\$ 1.900,90
4.2.6	00000367	Colchão de areia e= 10cm	SINAPI	M3	7,60	24,72%	R\$ 98,77	R\$ 24,42	R\$ 123,19	R\$ 750,65	R\$ 185,59	R\$ 936,24
4.2.7	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	368,56	24,72%	R\$ 13,10	R\$ 3,24	R\$ 16,34	R\$ 4.828,14	R\$ 1.194,13	R\$ 6.022,27
5	PINTURA									R\$ 87.840,17	R\$ 21.724,67	R\$ 109.564,84
5.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SINAPI	M2	1.272,72	24,72%	R\$ 22,76	R\$ 5,63	R\$ 28,39	R\$ 28.967,11	R\$ 7.165,41	R\$ 36.132,52
5.2	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	2.715,32	24,72%	R\$ 11,64	R\$ 2,88	R\$ 14,52	R\$ 31.606,32	R\$ 7.820,13	R\$ 39.426,45
5.3	88488	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	SINAPI	M2	498,03	24,72%	R\$ 13,89	R\$ 3,43	R\$ 17,32	R\$ 6.917,64	R\$ 1.708,24	R\$ 8.625,88
5.4	102220	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	SINAPI	M2	107,10	24,72%	R\$ 16,61	R\$ 4,11	R\$ 20,72	R\$ 1.778,93	R\$ 440,18	R\$ 2.219,11
5.5	102220	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	SINAPI	M2	18,49	24,72%	R\$ 16,61	R\$ 4,11	R\$ 20,72	R\$ 307,12	R\$ 75,99	R\$ 383,11
5.6	102494	Pintura epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi.	SINAPI	M2	172,17	24,72%	R\$ 69,61	R\$ 17,21	R\$ 86,82	R\$ 11.984,75	R\$ 2.963,05	R\$ 14.947,80
5.7	100742	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	247,08	24,72%	R\$ 25,41	R\$ 6,28	R\$ 31,69	R\$ 6.278,30	R\$ 1.551,67	R\$ 7.829,97
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									R\$ 34.523,75	R\$ 8.534,99	R\$ 43.058,74
6.1	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	50,33	24,72%	R\$ 48,20	R\$ 11,92	R\$ 60,12	R\$ 2.425,91	R\$ 599,93	R\$ 3.025,84
6.2	89452	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	94,74	24,72%	R\$ 66,42	R\$ 16,42	R\$ 82,84	R\$ 6.292,63	R\$ 1.555,63	R\$ 7.848,26
6.3	89714	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	46,40	24,72%	R\$ 38,05	R\$ 9,41	R\$ 47,46	R\$ 1.765,52	R\$ 436,62	R\$ 2.202,14
6.4	94715	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 299,12	R\$ 73,94	R\$ 373,06	R\$ 1.196,48	R\$ 295,76	R\$ 1.492,24
6.5	94714	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 338,77	R\$ 83,74	R\$ 422,51	R\$ 1.355,08	R\$ 334,96	R\$ 1.690,04
6.6	94783	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 19,88	R\$ 4,91	R\$ 24,79	R\$ 19,88	R\$ 4,91	R\$ 24,79
6.7	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 39,46	R\$ 9,75	R\$ 49,21	R\$ 157,84	R\$ 39,00	R\$ 196,84
6.8	89429	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25mm-3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	41,00	24,72%	R\$ 5,82	R\$ 1,44	R\$ 7,26	R\$ 238,62	R\$ 59,04	R\$ 297,66
6.9	89596	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	18,00	24,72%	R\$ 9,99	R\$ 2,47	R\$ 12,46	R\$ 179,82	R\$ 44,46	R\$ 224,28
6.10	89610	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	24,72%	R\$ 18,83	R\$ 4,65	R\$ 23,48	R\$ 150,64	R\$ 37,20	R\$ 187,84
6.11	89613	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 29,51	R\$ 7,29	R\$ 36,80	R\$ 118,04	R\$ 29,16	R\$ 147,20
6.12	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 39,46	R\$ 9,75	R\$ 49,21	R\$ 157,84	R\$ 39,00	R\$ 196,84
6.13	00000821	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	24,72%	R\$ 19,59	R\$ 4,84	R\$ 24,43	R\$ 293,85	R\$ 72,60	R\$ 366,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.14	S01090	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	24,72%	R\$ 39,62	R\$ 9,79	R\$ 49,41	R\$ 158,48	R\$ 39,16	R\$ 197,64
6.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	24,72%	R\$ 5,88	R\$ 1,45	R\$ 7,33	R\$ 35,28	R\$ 8,70	R\$ 43,98
6.16	89362	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	51,00	24,72%	R\$ 9,03	R\$ 2,23	R\$ 11,26	R\$ 460,53	R\$ 113,73	R\$ 574,26
6.17	89521	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 121,87	R\$ 30,13	R\$ 152,00	R\$ 243,74	R\$ 60,26	R\$ 304,00
6.18	89521	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	24,72%	R\$ 121,87	R\$ 30,13	R\$ 152,00	R\$ 1.218,70	R\$ 301,30	R\$ 1.520,00
6.19	89529	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	24,72%	R\$ 36,27	R\$ 8,97	R\$ 45,24	R\$ 253,89	R\$ 62,79	R\$ 316,68
6.20	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	88,00	24,72%	R\$ 29,64	R\$ 7,33	R\$ 36,97	R\$ 2.608,32	R\$ 645,04	R\$ 3.253,36
6.21	89628	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	24,72%	R\$ 46,56	R\$ 11,51	R\$ 58,07	R\$ 558,72	R\$ 138,12	R\$ 696,84
6.22	89566	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	24,72%	R\$ 46,91	R\$ 11,60	R\$ 58,51	R\$ 140,73	R\$ 34,80	R\$ 175,53
6.23	89566	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	24,72%	R\$ 46,91	R\$ 11,60	R\$ 58,51	R\$ 422,19	R\$ 104,40	R\$ 526,59
6.24	89559	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 67,25	R\$ 16,62	R\$ 83,87	R\$ 134,50	R\$ 33,24	R\$ 167,74
6.25	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	24,72%	R\$ 59,61	R\$ 14,74	R\$ 74,35	R\$ 655,71	R\$ 162,14	R\$ 817,85
6.26	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	24,72%	R\$ 59,61	R\$ 14,74	R\$ 74,35	R\$ 298,05	R\$ 73,70	R\$ 371,75
6.27	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	24,72%	R\$ 120,52	R\$ 29,79	R\$ 150,31	R\$ 602,60	R\$ 148,95	R\$ 751,55
6.28	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 120,52	R\$ 29,79	R\$ 150,31	R\$ 241,04	R\$ 59,58	R\$ 300,62
6.29	00012613	Tubo de descarga VDE 38mm	SINAPI	UN	26,00	24,72%	R\$ 16,81	R\$ 4,16	R\$ 20,97	R\$ 437,06	R\$ 108,16	R\$ 545,22
6.30	ED-50332	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitario	SETOP	U	26,00	24,72%	R\$ 138,72	R\$ 34,29	R\$ 173,01	R\$ 3.606,72	R\$ 891,54	R\$ 4.498,26
6.31	89986	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 111,99	R\$ 27,68	R\$ 139,67	R\$ 111,99	R\$ 27,68	R\$ 139,67
6.32	89986	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 111,99	R\$ 27,68	R\$ 139,67	R\$ 111,99	R\$ 27,68	R\$ 139,67
6.33	ED-49999	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	SETOP	un	1,00	24,72%	R\$ 27,92	R\$ 6,90	R\$ 34,82	R\$ 27,92	R\$ 6,90	R\$ 34,82
6.34	94498	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	24,72%	R\$ 196,98	R\$ 48,69	R\$ 245,67	R\$ 1.575,84	R\$ 389,52	R\$ 1.965,36
6.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 396,25	R\$ 97,95	R\$ 494,20	R\$ 792,50	R\$ 195,90	R\$ 988,40
6.36	94500	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 480,63	R\$ 118,81	R\$ 599,44	R\$ 961,26	R\$ 237,62	R\$ 1.198,88
6.37	89972	Registro bruto de gaveta 3/4", inclusive conexões, roscável, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 65,72	R\$ 16,25	R\$ 81,97	R\$ 131,44	R\$ 32,50	R\$ 163,94
6.38	94501	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 978,78	R\$ 241,95	R\$ 1.220,73	R\$ 1.957,56	R\$ 483,90	R\$ 2.441,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.39	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 155,00	R\$ 38,32	R\$ 193,32	R\$ 155,00	R\$ 38,32	R\$ 193,32
6.40	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	24,72%	R\$ 225,26	R\$ 55,68	R\$ 280,94	R\$ 1.126,30	R\$ 278,40	R\$ 1.404,70
6.41	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	24,72%	R\$ 127,06	R\$ 31,41	R\$ 158,47	R\$ 1.143,54	R\$ 282,69	R\$ 1.426,23
7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 24.206,61	R\$ 5.983,97	R\$ 30.190,58
7.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									R\$ 16.493,41	R\$ 4.077,28	R\$ 20.570,69
7.1.1	89848	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	282,80	24,72%	R\$ 28,19	R\$ 6,97	R\$ 35,16	R\$ 7.972,13	R\$ 1.971,12	R\$ 9.943,25
7.1.2	89849	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	98,00	24,72%	R\$ 58,54	R\$ 14,47	R\$ 73,01	R\$ 5.736,92	R\$ 1.418,06	R\$ 7.154,98
7.1.3	89746	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	24,72%	R\$ 27,47	R\$ 6,79	R\$ 34,26	R\$ 549,40	R\$ 135,80	R\$ 685,20
7.1.4	89744	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	63,00	24,72%	R\$ 26,59	R\$ 6,57	R\$ 33,16	R\$ 1.675,17	R\$ 413,91	R\$ 2.089,08
7.1.5	89567	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	24,72%	R\$ 79,97	R\$ 19,77	R\$ 99,74	R\$ 559,79	R\$ 138,39	R\$ 698,18
7.2	ACESSÓRIOS									R\$ 7.713,20	R\$ 1.906,69	R\$ 9.619,89
7.2.1	ED-49962	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	SETOP	U	23,00	24,72%	R\$ 39,92	R\$ 9,87	R\$ 49,79	R\$ 918,16	R\$ 227,01	R\$ 1.145,17
7.2.2	99260	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	SINAPI	UN	16,00	24,72%	R\$ 424,69	R\$ 104,98	R\$ 529,67	R\$ 6.795,04	R\$ 1.679,68	R\$ 8.474,72
8	LOUÇAS E METAIS									R\$ 45.435,31	R\$ 11.231,88	R\$ 56.667,19
8.1	C4635	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	24,72%	R\$ 1.038,16	R\$ 256,63	R\$ 1.294,79	R\$ 2.076,32	R\$ 513,26	R\$ 2.589,58
8.2	95469	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 307,16	R\$ 75,93	R\$ 383,09	R\$ 1.228,64	R\$ 303,72	R\$ 1.532,36
8.3	100848	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	20,00	24,72%	R\$ 561,25	R\$ 138,74	R\$ 699,99	R\$ 11.225,00	R\$ 2.774,80	R\$ 13.999,80
8.4	COMP-81679665	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm	Composições Próprias	UN	4,00	24,72%	R\$ 87,20	R\$ 21,56	R\$ 108,76	R\$ 348,80	R\$ 86,24	R\$ 435,04
8.5	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 156,55	R\$ 38,70	R\$ 195,25	R\$ 626,20	R\$ 154,80	R\$ 781,00
8.6	86904	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	24,72%	R\$ 156,55	R\$ 38,70	R\$ 195,25	R\$ 939,30	R\$ 232,20	R\$ 1.171,50
8.7	86919	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	SINAPI	UN	7,00	24,72%	R\$ 937,47	R\$ 231,74	R\$ 1.169,21	R\$ 6.562,29	R\$ 1.622,18	R\$ 8.184,47
8.8	100860	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	SINAPI	UN	15,00	24,72%	R\$ 88,87	R\$ 21,97	R\$ 110,84	R\$ 1.333,05	R\$ 329,55	R\$ 1.662,60
8.9	100849	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 46,03	R\$ 11,38	R\$ 57,41	R\$ 184,12	R\$ 45,52	R\$ 229,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.10	95544	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	24,72%	R\$ 39,05	R\$ 9,65	R\$ 48,70	R\$ 1.015,30	R\$ 250,90	R\$ 1.266,20
8.11	ED-50316	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	SETOP	un	4,00	24,72%	R\$ 152,99	R\$ 37,82	R\$ 190,81	R\$ 611,96	R\$ 151,28	R\$ 763,24
8.12	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	24,72%	R\$ 161,63	R\$ 39,95	R\$ 201,58	R\$ 323,26	R\$ 79,90	R\$ 403,16
8.13	C2507	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	UN	4,00	24,72%	R\$ 161,63	R\$ 39,95	R\$ 201,58	R\$ 646,52	R\$ 159,80	R\$ 806,32
8.14	86909	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	SINAPI	UN	15,00	24,72%	R\$ 123,94	R\$ 30,64	R\$ 154,58	R\$ 1.859,10	R\$ 459,60	R\$ 2.318,70
8.15	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	15,00	24,72%	R\$ 123,94	R\$ 30,64	R\$ 154,58	R\$ 1.859,10	R\$ 459,60	R\$ 2.318,70
8.16	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	UN	11,00	24,72%	R\$ 23,71	R\$ 5,86	R\$ 29,57	R\$ 260,81	R\$ 64,46	R\$ 325,27
8.17	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	32,00	24,72%	R\$ 71,37	R\$ 17,64	R\$ 89,01	R\$ 2.283,84	R\$ 564,48	R\$ 2.848,32
8.18	95547	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	24,72%	R\$ 40,30	R\$ 9,96	R\$ 50,26	R\$ 1.047,80	R\$ 258,96	R\$ 1.306,76
8.19	ED-48183	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	SETOP	U	22,00	24,72%	R\$ 66,70	R\$ 16,49	R\$ 83,19	R\$ 1.467,40	R\$ 362,78	R\$ 1.830,18
8.20	ED-48176	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	SETOP	U	22,00	24,72%	R\$ 40,66	R\$ 10,05	R\$ 50,71	R\$ 894,52	R\$ 221,10	R\$ 1.115,62
8.21	100868	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	24,72%	R\$ 387,54	R\$ 95,80	R\$ 483,34	R\$ 3.100,32	R\$ 766,40	R\$ 3.866,72
8.22	100868	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 387,54	R\$ 95,80	R\$ 483,34	R\$ 1.550,16	R\$ 383,20	R\$ 1.933,36
8.23	100868	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 387,54	R\$ 95,80	R\$ 483,34	R\$ 387,54	R\$ 95,80	R\$ 483,34
8.24	ED-48158	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	SETOP	U	1,00	24,72%	R\$ 601,65	R\$ 148,73	R\$ 750,38	R\$ 601,65	R\$ 148,73	R\$ 750,38
8.25	COMP-31997201	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	188,00	24,72%	R\$ 3,51	R\$ 0,87	R\$ 4,38	R\$ 659,88	R\$ 163,56	R\$ 823,44
8.26	99855	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	SINAPI	M	20,60	24,72%	R\$ 113,71	R\$ 28,11	R\$ 141,82	R\$ 2.342,43	R\$ 579,06	R\$ 2.921,49
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									R\$ 5.496,97	R\$ 1.358,54	R\$ 6.855,51
9.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	1,42	24,72%	R\$ 470,44	R\$ 116,29	R\$ 586,73	R\$ 668,02	R\$ 165,14	R\$ 833,16
9.2	91341	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	SINAPI	M2	0,16	24,72%	R\$ 666,37	R\$ 164,73	R\$ 831,10	R\$ 106,62	R\$ 26,36	R\$ 132,98
9.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	43,00	24,72%	R\$ 41,16	R\$ 10,17	R\$ 51,33	R\$ 1.769,88	R\$ 437,31	R\$ 2.207,19
9.4	C1250	Envelopamento de concreto - 3cm	SEINFRA	M	42,00	24,72%	R\$ 16,80	R\$ 4,15	R\$ 20,95	R\$ 705,60	R\$ 174,30	R\$ 879,90
9.5	COMP-79696672	Fita anticorrosiva 5cm x 30 m (2 camadas)	Composições Próprias	UN	3,00	24,72%	R\$ 202,61	R\$ 50,09	R\$ 252,70	R\$ 607,83	R\$ 150,27	R\$ 758,10
9.6	ED-49842	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SETOP	U	4,00	24,72%	R\$ 151,25	R\$ 37,39	R\$ 188,64	R\$ 605,00	R\$ 149,56	R\$ 754,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.7	00012430	União 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	24,72%	R\$ 55,64	R\$ 13,75	R\$ 69,39	R\$ 166,92	R\$ 41,25	R\$ 208,17
9.8	00004178	Niple 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	6,00	24,72%	R\$ 7,83	R\$ 1,94	R\$ 9,77	R\$ 46,98	R\$ 11,64	R\$ 58,62
9.9	00004177	Niple 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 5,64	R\$ 1,39	R\$ 7,03	R\$ 22,56	R\$ 5,56	R\$ 28,12
9.10	00004177	Niple 1/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 5,64	R\$ 1,39	R\$ 7,03	R\$ 22,56	R\$ 5,56	R\$ 28,12
9.11	00006302	Tê redução 3/4"x1/2"	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 15,57	R\$ 3,85	R\$ 19,42	R\$ 15,57	R\$ 3,85	R\$ 19,42
9.12	00000770	Redução 1/2" x 1/4"	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 5,73	R\$ 1,42	R\$ 7,15	R\$ 5,73	R\$ 1,42	R\$ 7,15
9.13	00012406	Luva de redução 3/4 x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 9,57	R\$ 2,37	R\$ 11,94	R\$ 19,14	R\$ 4,74	R\$ 23,88
9.14	00003938	Luva de redução 1/4" x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 13,24	R\$ 3,27	R\$ 16,51	R\$ 26,48	R\$ 6,54	R\$ 33,02
9.15	COMP-18818998	JOELHO 1/2" NPT 300	Composições Próprias	UN	2,00	24,72%	R\$ 23,58	R\$ 5,83	R\$ 29,41	R\$ 47,16	R\$ 11,66	R\$ 58,82
9.16	101917	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 159,96	R\$ 39,54	R\$ 199,50	R\$ 159,96	R\$ 39,54	R\$ 199,50
9.17	00020260	Mangueira Flexível comp. 1 m	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 18,52	R\$ 4,58	R\$ 23,10	R\$ 37,04	R\$ 9,16	R\$ 46,20
9.18	00011756	Regulador 2º estágio com registro	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 55,54	R\$ 13,73	R\$ 69,27	R\$ 111,08	R\$ 27,46	R\$ 138,54
9.19	ED-50207	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	SETOP	un	1,00	24,72%	R\$ 23,55	R\$ 5,82	R\$ 29,37	R\$ 23,55	R\$ 5,82	R\$ 29,37
9.20	COMP-13104759	REGULADOR 1ºESTÁGIO COM MONÔMETRO	Composições Próprias	UN	1,00	24,72%	R\$ 305,74	R\$ 75,58	R\$ 381,32	R\$ 305,74	R\$ 75,58	R\$ 381,32
9.21	ED-50207	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	SETOP	un	1,00	24,72%	R\$ 23,55	R\$ 5,82	R\$ 29,37	R\$ 23,55	R\$ 5,82	R\$ 29,37
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									R\$ 28.785,45	R\$ 7.115,67	R\$ 35.901,12
10.1	101907	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	8,00	24,72%	R\$ 548,71	R\$ 135,64	R\$ 684,35	R\$ 4.389,68	R\$ 1.085,12	R\$ 5.474,80
10.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 548,71	R\$ 135,64	R\$ 684,35	R\$ 1.097,42	R\$ 271,28	R\$ 1.368,70
10.3	92353	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	10,00	24,72%	R\$ 141,99	R\$ 35,10	R\$ 177,09	R\$ 1.419,90	R\$ 351,00	R\$ 1.770,90
10.4	92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 89,84	R\$ 22,21	R\$ 112,05	R\$ 179,68	R\$ 44,42	R\$ 224,10
10.5	92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 197,67	R\$ 48,86	R\$ 246,53	R\$ 790,68	R\$ 195,44	R\$ 986,12
10.6	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	SINAPI	M	65,00	24,72%	R\$ 116,47	R\$ 28,79	R\$ 145,26	R\$ 7.570,55	R\$ 1.871,35	R\$ 9.441,90
10.7	96765	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 1.415,17	R\$ 349,83	R\$ 1.765,00	R\$ 2.830,34	R\$ 699,66	R\$ 3.530,00
10.8	S08363	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	ORSE	un	1,00	24,72%	R\$ 323,09	R\$ 79,87	R\$ 402,96	R\$ 323,09	R\$ 79,87	R\$ 402,96
10.9	94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	24,72%	R\$ 396,25	R\$ 97,95	R\$ 494,20	R\$ 1.981,25	R\$ 489,75	R\$ 2.471,00
10.10	99632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	24,72%	R\$ 173,81	R\$ 42,97	R\$ 216,78	R\$ 521,43	R\$ 128,91	R\$ 650,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
10.11	92896	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 204,49	R\$ 50,55	R\$ 255,04	R\$ 817,96	R\$ 202,20	R\$ 1.020,16
10.12	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	57,00	24,72%	R\$ 25,50	R\$ 6,30	R\$ 31,80	R\$ 1.453,50	R\$ 359,10	R\$ 1.812,60
10.13	102494	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm (M2)	SINAPI	M2	12,00	24,72%	R\$ 69,61	R\$ 17,21	R\$ 86,82	R\$ 835,32	R\$ 206,52	R\$ 1.041,84
10.14	ED-49866	Bomba hidráulica trifásica 3cv	SETOP	un	2,00	24,72%	R\$ 1.279,71	R\$ 316,34	R\$ 1.596,05	R\$ 2.559,42	R\$ 632,68	R\$ 3.192,10
10.15	C4042	Central de alarme	SEINFRA	UN	1,00	24,72%	R\$ 224,40	R\$ 55,47	R\$ 279,87	R\$ 224,40	R\$ 55,47	R\$ 279,87
10.16	C4042	Alarme sonoro/visual com acionador manual	SEINFRA	UN	2,00	24,72%	R\$ 224,40	R\$ 55,47	R\$ 279,87	R\$ 448,80	R\$ 110,94	R\$ 559,74
10.17	S11852	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	ORSE	Un	43,00	24,72%	R\$ 31,21	R\$ 7,72	R\$ 38,93	R\$ 1.342,03	R\$ 331,96	R\$ 1.673,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V									R\$ 242.197,13	R\$ 59.889,83	R\$ 302.086,96
11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									R\$ 3.946,15	R\$ 975,49	R\$ 4.921,64
11.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	3,00	24,72%	R\$ 379,53	R\$ 93,82	R\$ 473,35	R\$ 1.138,59	R\$ 281,46	R\$ 1.420,05
11.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 522,85	R\$ 129,25	R\$ 652,10	R\$ 522,85	R\$ 129,25	R\$ 652,10
11.1.3	101879	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 548,38	R\$ 135,56	R\$ 683,94	R\$ 2.193,52	R\$ 542,24	R\$ 2.735,76
11.1.4	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	24,72%	R\$ 91,19	R\$ 22,54	R\$ 113,73	R\$ 91,19	R\$ 22,54	R\$ 113,73
11.2	DISJUNTORES									R\$ 16.514,59	R\$ 4.082,55	R\$ 20.597,14
11.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	56,00	24,72%	R\$ 17,38	R\$ 4,30	R\$ 21,68	R\$ 973,28	R\$ 240,80	R\$ 1.214,08
11.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	SINAPI	UN	12,00	24,72%	R\$ 18,01	R\$ 4,45	R\$ 22,46	R\$ 216,12	R\$ 53,40	R\$ 269,52
11.2.3	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 18,01	R\$ 4,45	R\$ 22,46	R\$ 72,04	R\$ 17,80	R\$ 89,84
11.2.4	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	3,00	24,72%	R\$ 19,36	R\$ 4,79	R\$ 24,15	R\$ 58,08	R\$ 14,37	R\$ 72,45
11.2.5	93660	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 88,10	R\$ 21,78	R\$ 109,88	R\$ 176,20	R\$ 43,56	R\$ 219,76
11.2.6	93661	Disjuntor bipolar termomagnético 15A	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 89,34	R\$ 22,08	R\$ 111,42	R\$ 89,34	R\$ 22,08	R\$ 111,42
11.2.7	93662	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	24,00	24,72%	R\$ 92,04	R\$ 22,75	R\$ 114,79	R\$ 2.208,96	R\$ 546,00	R\$ 2.754,96
11.2.8	93664	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	6,00	24,72%	R\$ 95,21	R\$ 23,54	R\$ 118,75	R\$ 571,26	R\$ 141,24	R\$ 712,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.2.9	93665	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 98,71	R\$ 24,40	R\$ 123,11	R\$ 98,71	R\$ 24,40	R\$ 123,11
11.2.10	93670	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 115,56	R\$ 28,57	R\$ 144,13	R\$ 231,12	R\$ 57,14	R\$ 288,26
11.2.11	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 120,32	R\$ 29,74	R\$ 150,06	R\$ 240,64	R\$ 59,48	R\$ 300,12
11.2.12	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 136,88	R\$ 33,84	R\$ 170,72	R\$ 273,76	R\$ 67,68	R\$ 341,44
11.2.13	ED-49262	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	SETOP	un	4,00	24,72%	R\$ 124,92	R\$ 30,88	R\$ 155,80	R\$ 499,68	R\$ 123,52	R\$ 623,20
11.2.14	ED-49263	Disjuntor tripolar termomagnético 100A	SETOP	un	4,00	24,72%	R\$ 124,92	R\$ 30,88	R\$ 155,80	R\$ 499,68	R\$ 123,52	R\$ 623,20
11.2.15	101898	Disjuntor tripolar termomagnético 400A	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 2.117,63	R\$ 523,48	R\$ 2.641,11	R\$ 4.235,26	R\$ 1.046,96	R\$ 5.282,22
11.2.16	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	1,00	24,72%	R\$ 140,03	R\$ 34,62	R\$ 174,65	R\$ 140,03	R\$ 34,62	R\$ 174,65
11.2.17	C4531	Interruptor bipolar DR - 40A	SEINFRA	UN	1,00	24,72%	R\$ 234,69	R\$ 58,02	R\$ 292,71	R\$ 234,69	R\$ 58,02	R\$ 292,71
11.2.18	C4531	Interruptor bipolar DR - 63A	SEINFRA	UN	1,00	24,72%	R\$ 234,69	R\$ 58,02	R\$ 292,71	R\$ 234,69	R\$ 58,02	R\$ 292,71
11.2.19	C4531	Interruptor bipolar DR - 100A	SEINFRA	UN	5,00	24,72%	R\$ 234,69	R\$ 58,02	R\$ 292,71	R\$ 1.173,45	R\$ 290,10	R\$ 1.463,55
11.2.20	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	28,00	24,72%	R\$ 119,10	R\$ 29,44	R\$ 148,54	R\$ 3.334,80	R\$ 824,32	R\$ 4.159,12
11.2.21	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	8,00	24,72%	R\$ 119,10	R\$ 29,44	R\$ 148,54	R\$ 952,80	R\$ 235,52	R\$ 1.188,32
11.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									R\$ 28.943,88	R\$ 7.155,44	R\$ 36.099,32
11.3.1	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	11,60	24,72%	R\$ 19,26	R\$ 4,76	R\$ 24,02	R\$ 223,42	R\$ 55,21	R\$ 278,63
11.3.2	93010	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	409,30	24,72%	R\$ 40,28	R\$ 9,96	R\$ 50,24	R\$ 16.486,60	R\$ 4.076,63	R\$ 20.563,23
11.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	M	45,10	24,72%	R\$ 49,40	R\$ 12,21	R\$ 61,61	R\$ 2.227,94	R\$ 550,67	R\$ 2.778,61
11.3.4	93012	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø110mm (DN 4"), inclusive conexões	SINAPI	M	26,30	24,72%	R\$ 75,00	R\$ 18,54	R\$ 93,54	R\$ 1.972,50	R\$ 487,60	R\$ 2.460,10
11.3.5	ED-49318	Eletroduto aço galvanizado, Ø 25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SETOP	m	40,60	24,72%	R\$ 28,94	R\$ 7,15	R\$ 36,09	R\$ 1.174,96	R\$ 290,29	R\$ 1.465,25
11.3.6	S03232	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	ORSE	un	14,00	24,72%	R\$ 291,93	R\$ 72,17	R\$ 364,10	R\$ 4.087,02	R\$ 1.010,38	R\$ 5.097,40
11.3.7	100556	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 39,20	R\$ 9,69	R\$ 48,89	R\$ 78,40	R\$ 19,38	R\$ 97,78
11.3.8	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	UN	168,00	24,72%	R\$ 16,03	R\$ 3,96	R\$ 19,99	R\$ 2.693,04	R\$ 665,28	R\$ 3.358,32
11.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									R\$ 153.331,53	R\$ 37.922,21	R\$ 191.253,74
11.4.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	6.229,20	24,72%	R\$ 3,79	R\$ 0,94	R\$ 4,73	R\$ 23.608,67	R\$ 5.855,45	R\$ 29.464,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.4.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	M	2.254,60	24,72%	R\$ 5,84	R\$ 1,44	R\$ 7,28	R\$ 13.166,86	R\$ 3.246,63	R\$ 16.413,49
11.4.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	M	1.660,10	24,72%	R\$ 8,12	R\$ 2,01	R\$ 10,13	R\$ 13.480,01	R\$ 3.336,80	R\$ 16.816,81
11.4.4	91932	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	SINAPI	M	233,00	24,72%	R\$ 14,44	R\$ 3,57	R\$ 18,01	R\$ 3.364,52	R\$ 831,81	R\$ 4.196,33
11.4.5	91934	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	SINAPI	M	307,40	24,72%	R\$ 20,91	R\$ 5,17	R\$ 26,08	R\$ 6.427,73	R\$ 1.589,26	R\$ 8.016,99
11.4.6	COMP-69797203	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25mm²(m)	Composições Próprias	M	11,40	24,72%	R\$ 22,64	R\$ 5,60	R\$ 28,24	R\$ 258,10	R\$ 63,84	R\$ 321,94
11.4.7	COMP-93353444	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50mm²(m)	Composições Próprias	M	196,50	24,72%	R\$ 43,75	R\$ 10,82	R\$ 54,57	R\$ 8.596,88	R\$ 2.126,13	R\$ 10.723,01
11.4.8	COMP-63280333	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95mm²(m)	Composições Próprias	M	653,30	24,72%	R\$ 83,40	R\$ 20,62	R\$ 104,02	R\$ 54.485,22	R\$ 13.471,05	R\$ 67.956,27
11.4.9	COMP-17348300	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #185mm²(m)	Composições Próprias	M	198,00	24,72%	R\$ 151,23	R\$ 37,38	R\$ 188,61	R\$ 29.943,54	R\$ 7.401,24	R\$ 37.344,78
11.5	ELETROCALHAS									R\$ 3.037,46	R\$ 750,81	R\$ 3.788,27
11.5.1	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	32,93	24,72%	R\$ 92,24	R\$ 22,80	R\$ 115,04	R\$ 3.037,46	R\$ 750,81	R\$ 3.788,27
11.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									R\$ 36.423,52	R\$ 9.003,33	R\$ 45.426,85
11.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	143,00	24,72%	R\$ 33,99	R\$ 8,40	R\$ 42,39	R\$ 4.860,57	R\$ 1.201,20	R\$ 6.061,77
11.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	34,00	24,72%	R\$ 36,08	R\$ 8,92	R\$ 45,00	R\$ 1.226,72	R\$ 303,28	R\$ 1.530,00
11.6.3	92002	Tomada dupla 10A, completa	SINAPI	UN	6,00	24,72%	R\$ 43,63	R\$ 10,79	R\$ 54,42	R\$ 261,78	R\$ 64,74	R\$ 326,52
11.6.4	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	SINAPI	UN	37,00	24,72%	R\$ 49,03	R\$ 12,12	R\$ 61,15	R\$ 1.814,11	R\$ 448,44	R\$ 2.262,55
11.6.5	92027	Interruptor 2 teclas simples e tomada	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 64,12	R\$ 15,85	R\$ 79,97	R\$ 256,48	R\$ 63,40	R\$ 319,88
11.6.6	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	15,00	24,72%	R\$ 49,03	R\$ 12,12	R\$ 61,15	R\$ 735,45	R\$ 181,80	R\$ 917,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.6.7	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	11,00	24,72%	R\$ 28,81	R\$ 7,12	R\$ 35,93	R\$ 316,91	R\$ 78,32	R\$ 395,23
11.6.8	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 43,91	R\$ 10,85	R\$ 54,76	R\$ 175,64	R\$ 43,40	R\$ 219,04
11.6.9	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 59,00	R\$ 14,58	R\$ 73,58	R\$ 59,00	R\$ 14,58	R\$ 73,58
11.6.10	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	SINAPI	UN	12,00	24,72%	R\$ 33,99	R\$ 8,40	R\$ 42,39	R\$ 407,88	R\$ 100,80	R\$ 508,68
11.6.11	97586	Luminárias sobrepor 2x36W completa	SINAPI	UN	8,00	24,72%	R\$ 159,28	R\$ 39,37	R\$ 198,65	R\$ 1.274,24	R\$ 314,96	R\$ 1.589,20
11.6.12	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	18,00	24,72%	R\$ 96,70	R\$ 23,90	R\$ 120,60	R\$ 1.740,60	R\$ 430,20	R\$ 2.170,80
11.6.13	C1638	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINFRA	UN	102,00	24,72%	R\$ 109,67	R\$ 27,11	R\$ 136,78	R\$ 11.186,34	R\$ 2.765,22	R\$ 13.951,56
11.6.14	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	SEINFRA	UN	40,00	24,72%	R\$ 156,19	R\$ 38,61	R\$ 194,80	R\$ 6.247,60	R\$ 1.544,40	R\$ 7.792,00
11.6.15	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	24,72%	R\$ 190,33	R\$ 47,05	R\$ 237,38	R\$ 1.712,97	R\$ 423,45	R\$ 2.136,42
11.6.16	C2045	Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	24,72%	R\$ 384,23	R\$ 94,98	R\$ 479,21	R\$ 1.536,92	R\$ 379,92	R\$ 1.916,84
11.6.17	C2045	Projeter com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	24,72%	R\$ 384,23	R\$ 94,98	R\$ 479,21	R\$ 384,23	R\$ 94,98	R\$ 479,21
11.6.18	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	16,00	24,72%	R\$ 139,13	R\$ 34,39	R\$ 173,52	R\$ 2.226,08	R\$ 550,24	R\$ 2.776,32
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									R\$ 491,30	R\$ 121,44	R\$ 612,74
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	54,10	24,72%	R\$ 5,46	R\$ 1,35	R\$ 6,81	R\$ 295,39	R\$ 73,03	R\$ 368,42
12.2	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	SINAPI	UN	16,00	24,72%	R\$ 5,88	R\$ 1,45	R\$ 7,33	R\$ 94,08	R\$ 23,20	R\$ 117,28
12.3	89866	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	9,00	24,72%	R\$ 6,99	R\$ 1,73	R\$ 8,72	R\$ 62,91	R\$ 15,57	R\$ 78,48
12.4	89869	Tê 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	4,00	24,72%	R\$ 9,73	R\$ 2,41	R\$ 12,14	R\$ 38,92	R\$ 9,64	R\$ 48,56
13	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									R\$ 38.668,62	R\$ 9.555,13	R\$ 48.223,75
13.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									R\$ 7.385,24	R\$ 1.825,63	R\$ 9.210,87
13.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	3,00	24,72%	R\$ 1.090,21	R\$ 269,50	R\$ 1.359,71	R\$ 3.270,63	R\$ 808,50	R\$ 4.079,13
13.1.2	S10726	Switches de 48 portas	ORSE	un	1,00	24,72%	R\$ 2.282,13	R\$ 564,14	R\$ 2.846,27	R\$ 2.282,13	R\$ 564,14	R\$ 2.846,27
13.1.3	C4568	Guias de cabos simples	SEINFRA	UN	2,00	24,72%	R\$ 39,56	R\$ 9,78	R\$ 49,34	R\$ 79,12	R\$ 19,56	R\$ 98,68
13.1.4	C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	SEINFRA	UN	1,00	24,72%	R\$ 39,56	R\$ 9,78	R\$ 49,34	R\$ 39,56	R\$ 9,78	R\$ 49,34
13.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	SEINFRA	UN	2,00	24,72%	R\$ 39,56	R\$ 9,78	R\$ 49,34	R\$ 79,12	R\$ 19,56	R\$ 98,68
13.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINFRA	UN	1,00	24,72%	R\$ 39,56	R\$ 9,78	R\$ 49,34	R\$ 39,56	R\$ 9,78	R\$ 49,34
13.1.7	C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINFRA	UN	2,00	24,72%	R\$ 59,86	R\$ 14,80	R\$ 74,66	R\$ 119,72	R\$ 29,60	R\$ 149,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
13.1.8	S08439	Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm	ORSE	un	1,00	24,72%	R\$ 772,86	R\$ 191,05	R\$ 963,91	R\$ 772,86	R\$ 191,05	R\$ 963,91
13.1.9	COMP-42435501	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	Composições Próprias	UN	2,00	24,72%	R\$ 351,27	R\$ 86,83	R\$ 438,10	R\$ 702,54	R\$ 173,66	R\$ 876,20
13.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									R\$ 18.775,24	R\$ 4.636,76	R\$ 23.412,00
13.2.1	C4533	Cabo UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.258,90	24,72%	R\$ 12,84	R\$ 3,17	R\$ 16,01	R\$ 16.164,28	R\$ 3.990,71	R\$ 20.154,99
13.2.2	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	171,65	24,72%	R\$ 11,88	R\$ 2,94	R\$ 14,82	R\$ 2.039,20	R\$ 504,65	R\$ 2.543,85
13.2.3	C4526	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	SEINFRA	UN	28,00	24,72%	R\$ 20,42	R\$ 5,05	R\$ 25,47	R\$ 571,76	R\$ 141,40	R\$ 713,16
13.3	TOMADAS									R\$ 1.462,88	R\$ 361,72	R\$ 1.824,60
13.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	28,00	24,72%	R\$ 44,52	R\$ 11,01	R\$ 55,53	R\$ 1.246,56	R\$ 308,28	R\$ 1.554,84
13.3.2	00038084	Tomada completa TV/SAT	SINAPI	UN	14,00	24,72%	R\$ 14,88	R\$ 3,68	R\$ 18,56	R\$ 208,32	R\$ 51,52	R\$ 259,84
13.3.3	I13429	Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	16,00	24,72%	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 0,62	R\$ 8,00	R\$ 1,92	R\$ 9,92
13.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS									R\$ 2.289,43	R\$ 565,87	R\$ 2.855,30
13.4.1	S03232	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	ORSE	un	5,00	24,72%	R\$ 291,93	R\$ 72,17	R\$ 364,10	R\$ 1.459,65	R\$ 360,85	R\$ 1.820,50
13.4.2	100556	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	SINAPI	UN	2,00	24,72%	R\$ 39,20	R\$ 9,69	R\$ 48,89	R\$ 78,40	R\$ 19,38	R\$ 97,78
13.4.3	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	42,00	24,72%	R\$ 17,89	R\$ 4,42	R\$ 22,31	R\$ 751,38	R\$ 185,64	R\$ 937,02
13.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									R\$ 8.755,83	R\$ 2.165,15	R\$ 10.920,98
13.5.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	209,15	24,72%	R\$ 17,42	R\$ 4,31	R\$ 21,73	R\$ 3.643,39	R\$ 901,44	R\$ 4.544,83
13.5.2	91836	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	SINAPI	M	2,00	24,72%	R\$ 20,35	R\$ 5,03	R\$ 25,38	R\$ 40,70	R\$ 10,06	R\$ 50,76
13.5.3	91869	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões	SINAPI	M	4,20	24,72%	R\$ 18,34	R\$ 4,53	R\$ 22,87	R\$ 77,03	R\$ 19,02	R\$ 96,05
13.5.4	ED-49318	Eletroduto aço galvanizado, 25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SETOP	m	5,00	24,72%	R\$ 28,94	R\$ 7,15	R\$ 36,09	R\$ 144,70	R\$ 35,75	R\$ 180,45
13.5.5	ED-49328	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	SETOP	m	46,30	24,72%	R\$ 67,69	R\$ 16,73	R\$ 84,42	R\$ 3.134,05	R\$ 774,60	R\$ 3.908,65
13.5.6	ED-49321	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	SETOP	m	22,50	24,72%	R\$ 54,19	R\$ 13,40	R\$ 67,59	R\$ 1.219,28	R\$ 301,50	R\$ 1.520,78
13.5.7	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	9,43	24,72%	R\$ 52,67	R\$ 13,02	R\$ 65,69	R\$ 496,68	R\$ 122,78	R\$ 619,46
14	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									R\$ 7.903,74	R\$ 1.953,81	R\$ 9.857,55
14.1	070705	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS	SBC	UN	1,00	24,72%	R\$ 5.240,00	R\$ 1.295,33	R\$ 6.535,33	R\$ 5.240,00	R\$ 1.295,33	R\$ 6.535,33
14.2	C1354	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	SEINFRA	UN	1,00	24,72%	R\$ 1.640,14	R\$ 405,44	R\$ 2.045,58	R\$ 1.640,14	R\$ 405,44	R\$ 2.045,58
14.3	C1477	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	SEINFRA	UN	4,00	24,72%	R\$ 255,90	R\$ 63,26	R\$ 319,16	R\$ 1.023,60	R\$ 253,04	R\$ 1.276,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									R\$ 34.383,25	R\$ 8.501,01	R\$ 42.884,26
15.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	24,72%	R\$ 134,61	R\$ 33,28	R\$ 167,89	R\$ 134,61	R\$ 33,28	R\$ 167,89
15.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	154,00	24,72%	R\$ 10,81	R\$ 2,67	R\$ 13,48	R\$ 1.664,74	R\$ 411,18	R\$ 2.075,92
15.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	16,00	24,72%	R\$ 25,24	R\$ 6,24	R\$ 31,48	R\$ 403,84	R\$ 99,84	R\$ 503,68
15.4	S10090	Abraçadeira-guia reforçada 2"	ORSE	un	4,00	24,72%	R\$ 2,47	R\$ 0,61	R\$ 3,08	R\$ 9,88	R\$ 2,44	R\$ 12,32
15.5	98463	Clips galvanizado	SINAPI	UN	48,00	24,72%	R\$ 25,24	R\$ 6,24	R\$ 31,48	R\$ 1.211,52	R\$ 299,52	R\$ 1.511,04
15.6	ED-51052	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	SETOP	U	1,00	24,72%	R\$ 213,66	R\$ 52,82	R\$ 266,48	R\$ 213,66	R\$ 52,82	R\$ 266,48
15.7	93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	43,95	24,72%	R\$ 78,17	R\$ 19,32	R\$ 97,49	R\$ 3.435,57	R\$ 849,12	R\$ 4.284,69
15.8	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	43,95	24,72%	R\$ 25,32	R\$ 6,26	R\$ 31,58	R\$ 1.112,81	R\$ 275,13	R\$ 1.387,94
15.9	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	16,00	24,72%	R\$ 109,17	R\$ 26,99	R\$ 136,16	R\$ 1.746,72	R\$ 431,84	R\$ 2.178,56
15.10	ED-49133	Cabo de cobre nu 16mm2	SETOP	m	65,00	24,72%	R\$ 19,44	R\$ 4,81	R\$ 24,25	R\$ 1.263,60	R\$ 312,65	R\$ 1.576,25
15.11	ED-49135	Cabo de cobre nu 35mm2	SETOP	m	348,78	24,72%	R\$ 38,67	R\$ 9,56	R\$ 48,23	R\$ 13.487,32	R\$ 3.334,34	R\$ 16.821,66
15.12	ED-49136	Cabo de cobre nu 50mm2	SETOP	m	64,28	24,72%	R\$ 52,21	R\$ 12,91	R\$ 65,12	R\$ 3.356,06	R\$ 829,85	R\$ 4.185,91
15.13	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	16,00	24,72%	R\$ 45,50	R\$ 11,25	R\$ 56,75	R\$ 728,00	R\$ 180,00	R\$ 908,00
15.14	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	SEINFRA	UN	340,00	24,72%	R\$ 12,65	R\$ 3,13	R\$ 15,78	R\$ 4.301,00	R\$ 1.064,20	R\$ 5.365,20
15.15	C3909	Solda exotérmica	SEINFRA	UN	32,00	24,72%	R\$ 41,06	R\$ 10,15	R\$ 51,21	R\$ 1.313,92	R\$ 324,80	R\$ 1.638,72
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 13.735,12	R\$ 3.395,09	R\$ 17.130,21
16.1	GERAIS									R\$ 12.837,08	R\$ 3.173,34	R\$ 16.010,42
16.1.1	ED-50968	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3m x 2" + 4m x1 1/2"))	SETOP	cj	1,00	24,72%	R\$ 3.189,44	R\$ 788,43	R\$ 3.977,87	R\$ 3.189,44	R\$ 788,43	R\$ 3.977,87
16.1.2	ED-50693	Prateleiras e escaninhos em mdf	SETOP	m2	51,18	24,72%	R\$ 103,88	R\$ 25,68	R\$ 129,56	R\$ 5.316,58	R\$ 1.314,30	R\$ 6.630,88
16.1.3	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	8,64	24,72%	R\$ 183,63	R\$ 45,39	R\$ 229,02	R\$ 1.586,56	R\$ 392,17	R\$ 1.978,73
16.1.4	C4622	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	SEINFRA	UN	2,00	24,72%	R\$ 42,78	R\$ 10,58	R\$ 53,36	R\$ 85,56	R\$ 21,16	R\$ 106,72
16.1.5	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	SEINFRA	M	6,40	24,72%	R\$ 415,46	R\$ 102,70	R\$ 518,16	R\$ 2.658,94	R\$ 657,28	R\$ 3.316,22
16.2	CAIXA DÁGUA 30.000L									R\$ 898,04	R\$ 221,75	R\$ 1.119,79
16.2.1	C4409	Pintura externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	69,08	24,72%	R\$ 13,00	R\$ 3,21	R\$ 16,21	R\$ 898,04	R\$ 221,75	R\$ 1.119,79
17	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 2.892,31	R\$ 711,72	R\$ 3.604,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA :	10/11/2023	BDI :	24,72%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MANGA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2023/04 - Norte SEM	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
17.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	1.514,30	24,72%	R\$ 1,91	R\$ 0,47	R\$ 2,38	R\$ 2.892,31	R\$ 711,72	R\$ 3.604,03
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 272.660,12	
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.102.894,99	
										VALOR TOTAL:	R\$ 1.375.555,11	

CRISTIANE JOSIELY VIEIRA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL CREA MG 213651/D