

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 101161 Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
TOTAL Material:					R\$ 25,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 27,45	R\$ 56,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,76	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,72	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 563,99	R\$ 5,64
TOTAL Serviço:					R\$ 5,64	
VALOR:					R\$ 107,45	

2.1.1. 90849 Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,74	R\$ 117,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,52	R\$ 414,52
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,98	R\$ 327,98
TOTAL Serviço:					R\$ 859,90	
VALOR:					R\$ 859,90	

2.1.2. ED-49594 Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadria (U)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12630	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE un	SETOP	un	10,00000000	R\$ 0,44	R\$ 4,40
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,60000000	R\$ 53,06	R\$ 31,84
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,80	R\$ 41,60
MATED-12531	MARCO DE ALUMÍNIO 65M un	SETOP	un	1,21000000	R\$ 40,67	R\$ 49,21
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,97	R\$ 47,97
TOTAL Material:					R\$ 175,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 30,59	R\$ 137,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,76	R\$ 29,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 167,30	
VALOR:					R\$ 342,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1.3. C4621 Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 231,1200	R\$ 83,2032
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,6380
TOTAL Material:						R\$ 84,8412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0930
VALOR:						R\$ 96,93

2.2.1. 90831 Fechadura de embutir completa, para portas internas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 122,63	R\$ 122,63
TOTAL Material:						R\$ 122,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 30,59	R\$ 23,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,76	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,04
VALOR:						R\$ 153,67

2.2.2. 100866 Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,78	R\$ 185,78
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,72	R\$ 136,32
TOTAL Material:						R\$ 322,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,70	R\$ 25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,76	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,22
VALOR:						R\$ 353,32

2.3.1. 91341 Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL		DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO: PLANILHA PRINCIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,22	R\$ 193,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 785,23	R\$ 429,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 29,25	R\$ 25,82
TOTAL Material:						R\$ 652,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,45	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,76	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,27
VALOR:						R\$ 666,37

2.3.2. 91341 Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 3,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 193,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 429,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 25,82
TOTAL Material:					R\$ 652,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,45	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,76	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,27
VALOR:						R\$ 666,37

2.3.3. 91341 Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 3,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 193,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 429,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 25,82
TOTAL Material:					R\$ 652,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,45	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,76	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,27
VALOR:						R\$ 666,37

2.3.4. 100702 Porta de correr - PA4 - 450x265 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,67	R\$ 3,16
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 28,22	R\$ 62,14
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 397,76	R\$ 397,76
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 29,25	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 464,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 27,45	R\$ 7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 19,76	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,52
VALOR:						R\$ 475,44

2.3.5. 100702 Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,67	R\$ 3,16
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 28,22	R\$ 62,14
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 397,76	R\$ 397,76
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 29,25	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 464,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 27,45	R\$ 7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 19,76	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,52
VALOR:						R\$ 475,44

2.3.6. 91341 Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL		DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO: PLANILHA PRINCIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,22	R\$ 193,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 785,23	R\$ 429,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 29,25	R\$ 25,82
					TOTAL Material:	R\$ 652,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,45	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,76	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,27
					VALOR:	R\$ 666,37

2.3.7. 91341 Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 3,22	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 193,31	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 429,75	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 25,82	
					TOTAL Material:	R\$ 652,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,45	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,76	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,27
					VALOR:	R\$ 666,37

2.4.1. 102183 Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 315,30	
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 1.149,12	
					TOTAL Material:	R\$ 1.464,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	R\$ 19,76	R\$ 78,80
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 21,98	R\$ 90,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 168,91
--	------------

VALOR:	R\$ 1.633,33
---------------	---------------------

2.4.2. 102183 Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 157,65	R\$ 315,30
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 304,00	R\$ 1.149,12
TOTAL Material:					R\$ 1.464,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	R\$ 19,76	R\$ 78,80
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 21,98	R\$ 90,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 168,91	

VALOR:	R\$ 1.633,33
---------------	---------------------

2.4.3. 102181 Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,22	R\$ 0,37
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,91	R\$ 6,75
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 65,95	R\$ 49,33
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 19,33	R\$ 5,97
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 281,06	R\$ 281,06
TOTAL Material:					R\$ 343,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 19,76	R\$ 27,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 21,98	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,38	

VALOR:	R\$ 401,86
---------------	-------------------

2.5.1. 94559 Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 171,25	R\$ 475,73
TOTAL Material:					R\$ 475,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 27,45	R\$ 125,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 19,76	R\$ 45,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	REF.	
		ORSE	2023/07
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2023/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 171,01
--	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 640,70
					R\$ 13,45
TOTAL Serviço:					R\$ 13,45
VALOR:					R\$ 660,19

2.5.2. 94559 Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 171,25
					R\$ 475,73
TOTAL Material:					R\$ 475,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 27,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 19,76
					R\$ 125,74
					R\$ 45,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 640,70
					R\$ 13,45
TOTAL Serviço:					R\$ 13,45
VALOR:					R\$ 660,19

2.5.3. 102166 Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,91
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,90
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 182,75
					R\$ 11,74
					R\$ 59,45
					R\$ 182,75
TOTAL Material:					R\$ 253,94


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 19,76
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 21,98
					R\$ 9,20
					R\$ 10,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,72
VALOR:					R\$ 273,66

2.5.4. 94559 Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 171,25
					R\$ 475,73
TOTAL Material:					R\$ 475,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 27,45
					R\$ 125,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 19,76	R\$ 45,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 171,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 640,70	R\$ 13,45
TOTAL Serviço:					R\$ 13,45	
VALOR:					R\$ 660,19	

2.5.5. 100674 Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 701,97	R\$ 701,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 19,33	R\$ 8,19
TOTAL Material:					R\$ 714,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 27,45	R\$ 19,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,76	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,87	
VALOR:					R\$ 741,38	

2.5.6. 94569 Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
TOTAL Material:					R\$ 620,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,70	
VALOR:					R\$ 684,38	

2.5.7. 94569 Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
					TOTAL Material:	R\$ 620,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,70
					VALOR:	R\$ 684,38

2.5.8. 94569 Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
					TOTAL Material:	R\$ 620,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,70
					VALOR:	R\$ 684,38

2.5.9. 94569 Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
					TOTAL Material:	R\$ 620,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,70
					VALOR:	R\$ 684,38

2.5.10. 94569 Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
					TOTAL Material:	R\$ 620,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,70
					VALOR:	R\$ 684,38

2.5.11. 94569 Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
					TOTAL Material:	R\$ 620,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,70
					VALOR:	R\$ 684,38

2.5.12. 94569 Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
					TOTAL Material:	R\$ 620,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,70
					VALOR:	R\$ 684,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.5.13. 94569 Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
					TOTAL Material:	R\$ 620,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,70
					VALOR:	R\$ 684,38

2.5.14. 94569 Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
					TOTAL Material:	R\$ 620,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,70
					VALOR:	R\$ 684,38

2.5.15. 94569 Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 283,44	R\$ 590,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,33	R\$ 24,09
					TOTAL Material:	R\$ 620,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,45	R\$ 46,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,76	R\$ 16,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,70
--	-----------

VALOR:	R\$ 684,38
---------------	-------------------

2.5.16. S08970 Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,70	R\$ 2,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	R\$ 13,68	R\$ 54,72
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,30	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 57,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,71

VALOR:	R\$ 87,83
---------------	------------------

2.6.1. 102179 Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R\$ 0,22	R\$ 0,48
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R\$ 2,91	R\$ 8,70
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R\$ 65,95	R\$ 63,57
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R\$ 19,33	R\$ 7,67
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 165,84	R\$ 165,84
TOTAL Material:						R\$ 246,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	R\$ 19,76	R\$ 30,46
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	R\$ 21,98	R\$ 34,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,32

VALOR:	R\$ 311,58
---------------	-------------------

2.6.2. 102181 Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,22	R\$ 0,37
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,91	R\$ 6,75
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 65,95	R\$ 49,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 19,33	R\$ 5,97
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 281,06	R\$ 281,06
					TOTAL Material:	R\$ 343,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 19,76	R\$ 27,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 21,98	R\$ 31,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,38
					VALOR:	R\$ 401,86

2.6.3. 00011186 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 369,80	R\$ 369,80
					TOTAL Material:	R\$ 369,80
					VALOR:	R\$ 369,80

2.7.1. COMP-29557456 Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 35,81	R\$ 35,81
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,10000000	R\$ 14,62	R\$ 45,32
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 26,16	R\$ 3,24
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 54,25	R\$ 4,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 46,44	R\$ 9,29
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 4,13	R\$ 0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 44,48	R\$ 18,39
MATED-12746	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,90KG /M) m	SETOP	m	2,56000000	R\$ 8,54	R\$ 21,86
					TOTAL Material:	R\$ 174,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24510000	R\$ 21,91	R\$ 5,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57660000	R\$ 28,66	R\$ 45,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26000000	R\$ 27,23	R\$ 61,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 131,86
					VALOR:	R\$ 328,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.2. COMP-29557456 Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 35,81	R\$ 35,81
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,10000000	R\$ 14,62	R\$ 45,32
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 26,16	R\$ 3,24
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 54,25	R\$ 4,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 46,44	R\$ 9,29
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 4,13	R\$ 0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 44,48	R\$ 18,39
MATED-12746	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,90KG /M) m	SETOP	m	2,56000000	R\$ 8,54	R\$ 21,86
TOTAL Material:					R\$ 174,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24510000	R\$ 21,91	R\$ 5,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57660000	R\$ 28,66	R\$ 45,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26000000	R\$ 27,23	R\$ 61,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 131,86	
VALOR:					R\$ 328,07	

3.1. 87273 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,65	R\$ 4,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 3,81	R\$ 0,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 30,67	R\$ 33,11
TOTAL Material:					R\$ 38,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 29,13	R\$ 20,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,76	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,50	
VALOR:					R\$ 64,90	

3.2. 101739 Roda meio em madeira (largura=10cm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL		DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO: PLANILHA PRINCIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,15810000	R\$ 0,67	R\$ 0,77
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 42,48	R\$ 1,71
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 18,05	R\$ 18,68
TOTAL Material:						R\$ 21,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 19,76	R\$ 3,48
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42350000	R\$ 27,05	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,93
VALOR:						R\$ 36,09

3.3. C4294 Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,3900	R\$ 56,3900
TOTAL Material:						R\$ 56,3900
VALOR:						R\$ 56,39

3.4. S12023 Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109889	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
TOTAL Serviço:						R\$ 95,00
VALOR:						R\$ 95,00


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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,76	R\$ 0,38
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 27,45	R\$ 11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,76	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 691,09	R\$ 36,62
TOTAL Serviço:						R\$ 36,62
VALOR:						R\$ 54,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.1.2. 102494 Pintura de base epóxi sobre piso, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 59,63	R\$ 3,81
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,31	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 133,76	R\$ 26,96
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 88,84	R\$ 28,60
TOTAL Material:						R\$ 59,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,66	R\$ 7,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,76	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,15
VALOR:						R\$ 69,61

4.1.3. 87251 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,65	R\$ 5,93
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 31,00	R\$ 32,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 3,81	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 39,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 29,13	R\$ 7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 19,76	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,97
VALOR:						R\$ 49,47

4.1.4. 87257 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,65	R\$ 5,93
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 63,19	R\$ 67,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 3,81	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 74,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 29,13	R\$ 8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 19,76	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09
VALOR:						R\$ 85,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.5. 101727 Piso vinílico em manta e=2,0mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 47,00	R\$ 4,47
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 102,00	R\$ 113,22
TOTAL Material:					R\$ 117,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 27,45	R\$ 4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,76	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,37	
VALOR:					R\$ 124,06	

4.1.6. C4623 Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 148,7800	R\$ 163,6580
TOTAL Material:					R\$ 166,1156	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,4554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0404	
VALOR:					R\$ 188,16	

4.1.7. C4623 Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 148,7800	R\$ 163,6580
TOTAL Material:					R\$ 166,1156	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,4554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0404	
VALOR:					R\$ 188,16	

4.1.8. C2284 Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,1500	R\$ 62,1500
TOTAL Material:					R\$ 62,1500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 658,0800	R\$ 2,4678
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,4678
					VALOR:	R\$ 80,49

4.1.9. C2285 Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 114,2000	R\$ 114,2000
					TOTAL Material:	R\$ 114,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 658,0800	R\$ 4,0801
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,0801
					VALOR:	R\$ 134,15

4.1.10. 88650 Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,65	R\$ 0,41
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 63,19	R\$ 11,84
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 3,81	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 12,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 29,13	R\$ 2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 19,76	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,17
					VALOR:	R\$ 15,75

4.1.11. C4505 Rodapé vinílico de 7cm de altura (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 21,2600
					TOTAL Material:	R\$ 21,2600
					VALOR:	R\$ 21,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2.1. 94992 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,23	R\$ 0,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,04	R\$ 1,36
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 29,12	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 33,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,05	R\$ 2,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,45	R\$ 4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,76	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 484,38	R\$ 35,79
TOTAL Serviço:						R\$ 35,79
VALOR:						R\$ 80,66

4.2.2. 94992 Rampa de acesso em concreto não estrutural (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,23	R\$ 0,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,04	R\$ 1,36
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 29,12	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 33,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,05	R\$ 2,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,45	R\$ 4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,76	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 484,38	R\$ 35,79
TOTAL Serviço:						R\$ 35,79
VALOR:						R\$ 80,66

4.2.3. S04864 Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,81	R\$ 4,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 107,75	R\$ 113,14
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 120,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	R\$ 12,72	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,34
VALOR:						R\$ 151,67

4.2.4. S04864 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,81	R\$ 4,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 107,75	R\$ 113,14
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 120,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	R\$ 12,72	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,34
VALOR:						R\$ 151,67

4.2.5. 94275 Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 97,50	R\$ 0,68
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 47,44	R\$ 47,67
TOTAL Material:						R\$ 48,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,45	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,76	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 640,70	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 65,98

4.2.6. 00000367 Colchão de areia e= 10cm (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 98,77	R\$ 98,77
TOTAL Material:					R\$ 98,77	
VALOR:					R\$ 98,77	

4.2.7. 98504 Grama batatais em placas (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 9,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 24,24	R\$ 0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,76	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,03	
VALOR:					R\$ 13,10	

5.1. 96132 Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,38	R\$ 0,13
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 7,36	R\$ 11,42
TOTAL Material:					R\$ 11,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,66	R\$ 9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,76	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,21	
VALOR:					R\$ 22,76	

5.2. 88489 Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,83	R\$ 5,90
TOTAL Material:					R\$ 5,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,66	R\$ 4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,76	R\$ 1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,74
--	----------

VALOR:	R\$ 11,64
---------------	------------------

5.3. 88488 Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,83	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,66	R\$ 6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,76	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,99

VALOR:	R\$ 13,89
---------------	------------------

5.4. 102220 Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 26,16	R\$ 0,32
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 43,06	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,66	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,90

VALOR:	R\$ 16,61
---------------	------------------

5.5. 102220 Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 26,16	R\$ 0,32
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 43,06	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,66	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,90

VALOR:	R\$ 16,61
---------------	------------------

5.6. 102494 Pintura epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 59,63	R\$ 3,81
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,31	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 133,76	R\$ 26,96
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 88,84	R\$ 28,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 59,46
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,66	R\$ 7,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,76	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,15
VALOR:						R\$ 69,61

5.7. 100742 Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 26,16	R\$ 0,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 44,48	R\$ 5,66
TOTAL Material:						R\$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 28,66	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,42
VALOR:						R\$ 25,41

6.1. 89451 Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 2,27	R\$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 43,67	R\$ 45,82
TOTAL Material:						R\$ 45,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 21,34	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 26,70	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 48,20

6.2. 89452 Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 2,27	R\$ 0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 60,76	R\$ 63,75
TOTAL Material:						R\$ 63,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 21,34	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 26,70	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 66,42**

6.3. 89714 Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,27	R\$ 0,05
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,80	R\$ 16,66

TOTAL Material: R\$ 16,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,34	R\$ 9,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 26,70	R\$ 11,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,34

VALOR: **R\$ 38,05**

6.4. 94715 Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,22	R\$ 277,22
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 18,83	R\$ 3,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 2,27	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 65,38	R\$ 3,39

TOTAL Material: R\$ 284,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 21,34	R\$ 6,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 26,70	R\$ 8,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,79

VALOR: **R\$ 299,12**

6.5. 94714 Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 316,87	R\$ 316,87
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 18,83	R\$ 3,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 2,27	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 65,38	R\$ 3,39

TOTAL Material: R\$ 323,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 21,34	R\$ 6,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 26,70	R\$ 8,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,79
--	-----------

VALOR:	R\$ 338,77
---------------	-------------------

6.6. 94783 Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,75	R\$ 11,75
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 18,83	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,27	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 65,38	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 21,34	R\$ 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 26,70	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,53

VALOR:	R\$ 19,88
---------------	------------------

6.7. 89616 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 57,70	R\$ 1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,27	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 65,38	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 33,22


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 21,34	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 26,70	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,24

VALOR:	R\$ 39,46
---------------	------------------

6.8. 89429 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25mm-3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,70	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 2,27	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 65,38	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,34	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 26,70	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,05
VALOR:						R\$ 5,82

6.9. 89596 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,63
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 57,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 2,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 65,38
TOTAL Material:					R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,34	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 26,70	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR:						R\$ 9,99

6.10. 89610 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,59
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 57,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 65,38
TOTAL Material:					R\$ 14,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 21,34	R\$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 26,70	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43
VALOR:						R\$ 18,83

6.11. 89613 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,17
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	R\$ 57,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 2,27	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 65,38	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 24,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 21,34	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 26,70	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33
VALOR:						R\$ 29,51

6.12. 89616 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 57,70	R\$ 1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,27	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 65,38	R\$ 3,59
TOTAL Material:					R\$ 33,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 21,34	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 26,70	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,24
VALOR:						R\$ 39,46

6.13. 00000821 Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Material:					R\$ 19,59	
VALOR:						R\$ 19,59

6.14. S01090 Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,74	R\$ 1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,81	R\$ 1,26
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 72,41	R\$ 0,72
I00366	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07700000	R\$ 69,74	R\$ 5,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 26,94
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 18,16	R\$ 5,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	R\$ 12,72	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,19	
VALOR:					R\$ 39,62	

6.15. 89485 Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,70	R\$ 0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,27	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 65,38	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 2,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,34	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 26,70	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,38	
VALOR:					R\$ 5,88	

6.16. 89362 Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,70	R\$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,27	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 65,38	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 1,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,34	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 26,70	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,29	
VALOR:					R\$ 9,03	

6.17. 89521 Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R\$ 57,70	R\$ 2,03
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,93	R\$ 105,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 2,27	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 65,38	R\$ 3,92
TOTAL Material:						R\$ 111,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 21,34	R\$ 4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 26,70	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,93
VALOR:						R\$ 121,87

6.18. 89521 Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R\$ 57,70	R\$ 2,03
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,93	R\$ 105,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 2,27	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 65,38	R\$ 3,92
TOTAL Material:					R\$ 111,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 21,34	R\$ 4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 26,70	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,93
VALOR:						R\$ 121,87

6.19. 89529 Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,81	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 30,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 21,34	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 26,70	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,17
VALOR:						R\$ 36,27

6.20. 89645 Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 29,59	R\$ 2,36
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
TOTAL Material:					R\$ 23,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R\$ 21,34	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R\$ 26,70	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,49	
VALOR:					R\$ 29,64	

6.21. 89628 Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 57,70	R\$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 2,27	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 65,38	R\$ 2,94
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,12	R\$ 32,12
TOTAL Material:					R\$ 36,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,34	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,70	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,60	
VALOR:					R\$ 46,56	

6.22. 89566 Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,61	R\$ 7,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 23,81	R\$ 2,67
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40
TOTAL Material:					R\$ 40,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	R\$ 21,34	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	R\$ 26,70	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01	
VALOR:					R\$ 46,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6.23. 89566 Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,61	R\$ 7,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 23,81	R\$ 2,67
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40
TOTAL Material:					R\$ 40,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	R\$ 21,34	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	R\$ 26,70	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01	
VALOR:					R\$ 46,91	

6.24. 89559 Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,81	R\$ 2,73
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,60	R\$ 53,60
TOTAL Material:					R\$ 63,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 21,34	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 26,70	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,12	
VALOR:					R\$ 67,25	

6.25. 89630 Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 57,70	R\$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,27	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 65,38	R\$ 3,53
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,20	R\$ 44,20
TOTAL Material:					R\$ 49,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 21,34	R\$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 26,70	R\$ 5,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97
--	----------

VALOR:	R\$ 59,61
---------------	------------------

6.26. 89630 Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 57,70	R\$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,27	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 65,38	R\$ 3,53
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,20	R\$ 44,20
TOTAL Material:					R\$ 49,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 21,34	R\$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 26,70	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97	

VALOR:	R\$ 59,61
---------------	------------------

6.27. 89632 Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	R\$ 57,70	R\$ 2,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R\$ 2,27	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R\$ 65,38	R\$ 4,41
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,14	R\$ 102,14
TOTAL Material:					R\$ 109,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 21,34	R\$ 5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 26,70	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,44	

VALOR:	R\$ 120,52
---------------	-------------------

6.28. 89632 Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	R\$ 57,70	R\$ 2,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R\$ 2,27	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R\$ 65,38	R\$ 4,41
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,14	R\$ 102,14
TOTAL Material:					R\$ 109,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 21,34	R\$ 5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 26,70	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,44
VALOR:						R\$ 120,52

6.29. 00012613 Tubo de descarga VDE 38mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
TOTAL Material:						R\$ 16,81
VALOR:						R\$ 16,81

6.30. ED-50332 Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitario (U)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11493	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO: 200MM DIÂMETRO DA SEÇÃO : 1.1/2" CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO) un	un	1,00000000	R\$ 127,77	R\$ 127,77
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 127,77
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,14666666	R\$ 21,34	R\$ 3,12
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,29333333	R\$ 26,70	R\$ 7,83
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 10,95
Custo Direto Total:					R\$ 138,72
VALOR:					R\$ 138,72


6.31. 89986 Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 13,64	R\$ 0,11
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,10	R\$ 103,10
TOTAL Material:						R\$ 103,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 21,34	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 26,70	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,78
VALOR:						R\$ 111,99

6.32. 89986 Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL		DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO: PLANILHA PRINCIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 13,64	R\$ 0,11
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,10	R\$ 103,10
TOTAL Material:						R\$ 103,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 21,34	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 26,70	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,78
VALOR:						R\$ 111,99

6.33. ED-49999 Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO Kg	Kg	0,0052500	R\$ 89,93	R\$ 0,47
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM) un	un	1,00000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO I	I	0,0063000	R\$ 70,22	R\$ 0,44
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 18,41

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1981982	R\$ 21,34	R\$ 4,22
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1981982	R\$ 26,70	R\$ 5,29
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 9,51
Custo Direto Total:					R\$ 27,92
VALOR:					R\$ 27,92

6.34. 94498 Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 13,64	R\$ 0,32
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,34	R\$ 180,34
TOTAL Material:						R\$ 180,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 21,34	R\$ 7,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 26,70	R\$ 9,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,32
VALOR:						R\$ 196,98

6.35. 94499 Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 13,64	R\$ 0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,01	R\$ 374,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 374,42
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 21,34	R\$ 9,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 26,70	R\$ 12,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,83
VALOR:						R\$ 396,25

6.36. 94500 Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 13,64	R\$ 0,48
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 452,80	R\$ 452,80
TOTAL Material:						R\$ 453,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 21,34	R\$ 12,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 26,70	R\$ 15,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,35
VALOR:						R\$ 480,63

6.37. 89972 Registro bruto de gaveta 3/4", inclusive conexões, roscável, fornecimento e instalação (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,31	R\$ 12,62
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,10	R\$ 53,10
TOTAL Serviço:						R\$ 65,72
VALOR:						R\$ 65,72

6.38. 94501 Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	R\$ 13,64	R\$ 0,61
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 943,47	R\$ 943,47
TOTAL Material:						R\$ 944,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	R\$ 21,34	R\$ 15,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	R\$ 26,70	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,70
VALOR:						R\$ 978,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.39. 94792 Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 13,64	R\$ 0,18
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,37	R\$ 142,37
TOTAL Material:						R\$ 142,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 21,34	R\$ 5,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 26,70	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,45
VALOR:						R\$ 155,00

6.40. 94794 Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,64	R\$ 0,26
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,03	R\$ 207,03
TOTAL Material:						R\$ 207,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,34	R\$ 7,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 26,70	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,97
VALOR:						R\$ 225,26


6.41. 89987 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,64	R\$ 0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,30	R\$ 116,30
TOTAL Material:						R\$ 116,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,34	R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,70	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,62
VALOR:						R\$ 127,06

7.1.1. 89848 Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 2,27	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,80	R\$ 16,66
TOTAL Material:						R\$ 16,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 21,34	R\$ 5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 26,70	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,50
VALOR:						R\$ 28,19

7.1.2. 89849 Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 2,27	R\$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 41,30	R\$ 43,56
TOTAL Material:						R\$ 43,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 21,34	R\$ 6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 26,70	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,95
VALOR:						R\$ 58,54

7.1.3. 89746 Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,90	R\$ 5,80
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,81	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 18,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,34	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 26,70	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,25
VALOR:						R\$ 27,47

7.1.4. 89744 Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,90	R\$ 5,80
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL		DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO: PLANILHA PRINCIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,81	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 17,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,34	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 26,70	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,25
VALOR:						R\$ 26,59

7.1.5. 89567 Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,43	R\$ 57,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 23,81	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 71,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 21,34	R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 26,70	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,24
VALOR:						R\$ 79,97

7.2.1. ED-49962 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm (U)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO Kg	Kg	0,01000000	R\$ 89,93	R\$ 0,89
MATED-12518	RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO) TIPO: SEMI- HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 100MM) un	un	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO l	l	0,00300000	R\$ 70,22	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 15,90

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,50000000	R\$ 21,34	R\$ 10,67
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,50000000	R\$ 26,70	R\$ 13,35
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 24,02
Custo Direto Total:					R\$ 39,92
VALOR:					R\$ 39,92

7.2.2. 99260 Caixa de areia sem grelha 60x60cm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 74,35	R\$ 1,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 160,97	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,86	R\$ 59,37
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 5,86	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,68	R\$ 1,02
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 19,59	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,04	R\$ 0,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 27,70	R\$ 12,23
					TOTAL Material:	R\$ 73,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 27,45	R\$ 97,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 19,76	R\$ 55,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 153,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 573,55	R\$ 41,75
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 499,68	R\$ 7,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 470,44	R\$ 35,00
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.372,08	R\$ 106,26
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,07	R\$ 4,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 195,31
					VALOR:	R\$ 424,69

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,3400	R\$ 326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,7400	R\$ 545,7400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
					TOTAL Material:	R\$ 914,1108

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 55,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 68,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,0500
					VALOR:	R\$ 1.038,16

8.2. 95469 Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,00	R\$ 209,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,65	R\$ 61,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 80,38	R\$ 7,08
					TOTAL Material:	R\$ 287,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 26,70	R\$ 13,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,76	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,16
					VALOR:	R\$ 307,16

8.3. 100848 Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 463,09	R\$ 463,09
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,65	R\$ 61,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 80,38	R\$ 7,08
					TOTAL Material:	R\$ 541,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 26,70	R\$ 13,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,76	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,16
					VALOR:	R\$ 561,25

8.4. COMP-81679665 Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589280	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 87,20	R\$ 87,20
					TOTAL Geral:	R\$ 87,20
					VALOR:	R\$ 87,20

8.5. 86904 Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,62	R\$ 94,62
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,72	R\$ 45,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 80,38	R\$ 2,44
					TOTAL Material:	R\$ 142,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,70	R\$ 10,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,76	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,05
					VALOR:	R\$ 156,55

8.6. 86904 Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,62	R\$ 94,62
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,72	R\$ 45,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 80,38	R\$ 2,44
					TOTAL Material:	R\$ 142,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,70	R\$ 10,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,76	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,05
					VALOR:	R\$ 156,55

8.7. 86919 Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 748,43	R\$ 748,43
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,85	R\$ 93,85
86877	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,60	R\$ 82,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Serviço:	R\$ 937,47
----------------	------------

VALOR:	R\$ 937,47
---------------	-------------------

8.8. 100860 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70
TOTAL Material:					R\$ 74,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,70
VALOR:					R\$ 88,87

8.9. 100849 Assento plástico Izy, código AP.01, DECA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,98
TOTAL Material:					R\$ 40,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,05
VALOR:					R\$ 46,03

8.10. 95544 Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,65
TOTAL Material:					R\$ 28,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,40
VALOR:					R\$ 39,05

8.11. ED-50316 Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente (un)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MATED-12564	DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM] COMPRIMENTO: 120CM) un	un	1,0000000	R\$ 140,62	R\$ 140,62
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS) m	m	0,6283185	R\$ 0,23	R\$ 0,14
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 140,76

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583333	R\$ 26,70	R\$ 12,23	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 12,23
				Custo Direto Total:	R\$ 152,99
				VALOR:	R\$ 152,99

8.12. C2507 Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 140,7300	R\$ 140,7300
				TOTAL Material:	R\$ 140,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9000
				VALOR:	R\$ 161,63

8.13. C2507 Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 140,7300	R\$ 140,7300
				TOTAL Material:	R\$ 140,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9000
				VALOR:	R\$ 161,63

8.14. 86909 Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,39	R\$ 118,39
				TOTAL Material:	R\$ 118,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 26,70	R\$ 4,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,76	R\$ 1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	REF.	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48
--	----------

VALOR:	R\$ 123,94
---------------	-------------------

8.15. 86909 Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,39
TOTAL Material:					R\$ 118,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,48

VALOR:	R\$ 123,94
---------------	-------------------

8.16. 86916 Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,70
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,56
TOTAL Material:					R\$ 18,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,02

VALOR:	R\$ 23,71
---------------	------------------

8.17. 86906 Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,15
TOTAL Material:					R\$ 68,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,15

VALOR:	R\$ 71,37
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.18. 95547 Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
TOTAL Material:					R\$ 29,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,70	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,76	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,40	
VALOR:					R\$ 40,30	

8.19. ED-48183 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente. (U)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-12043	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]) un	un	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 39,25	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 27,45	
Custo Direto Total:				R\$ 66,70	
VALOR:				R\$ 66,70	

8.20. ED-48176 Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente (U)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-12134	CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES ACABAMENTO: CROMADO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS) un	un	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 26,94	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,50000000	R\$ 27,45	R\$ 13,72
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 13,72	
Custo Direto Total:				R\$ 40,66	
VALOR:				R\$ 40,66	

8.21. 100868 Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,72	R\$ 136,32
TOTAL Material:					R\$ 356,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,70	R\$ 25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,76	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,22
VALOR:						R\$ 387,54

8.22. 100868 Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,72	R\$ 136,32
TOTAL Material:					R\$ 356,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,70	R\$ 25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,76	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,22
VALOR:						R\$ 387,54

8.23. 100868 Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,72	R\$ 136,32
TOTAL Material:					R\$ 356,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,70	R\$ 25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,76	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,22
VALOR:						R\$ 387,54

8.24. ED-48158 Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação (U)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12151 BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050 un	un	1,00000000	R\$ 574,20	R\$ 574,20
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 574,20

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 27,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Custo Direto Total:	R\$ 601,65
VALOR:	R\$ 601,65

8.25. COMP-31997201 Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-888560	Gancho Metálico niquelado	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3,51
					R\$ 3,51
TOTAL Geral:					R\$ 3,51
VALOR:					R\$ 3,51

8.26. 99855 Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,67
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 54,25
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 9,69
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 56,26
TOTAL Material:					R\$ 70,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 21,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,85
VALOR:					R\$ 113,71

9.1. 94970 Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,92
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 97,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 113,77
TOTAL Material:					R\$ 388,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 28,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 470,44

9.2. 91341 Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,22	R\$ 193,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 785,23	R\$ 429,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 29,25	R\$ 25,82
TOTAL Material:						R\$ 652,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,45	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,76	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,27

VALOR: R\$ 666,37

9.3. 92688 Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 25,90	R\$ 26,91
TOTAL Material:						R\$ 26,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 21,34	R\$ 6,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 26,70	R\$ 7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,25

VALOR: R\$ 41,16

9.4. C1250 Envolvimento de concreto - 3cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 76,1900	R\$ 1,7524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5600	R\$ 4,3658
TOTAL Material:						R\$ 7,3332

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,6846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 16,80

9.5. COMP-79696672 Fita anticorrosiva 5cm x 30 m (2 camadas) (UN)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-736766 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 202,61	R\$ 202,61
TOTAL Geral:					R\$ 202,61
VALOR:					R\$ 202,61

9.6. ED-49842 Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 (U)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13040 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB TIPO: TRIPARTIDA ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 3/4" CLASSE: 300LBS HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO) un	un	1,00000000	R\$ 120,52	R\$ 120,52
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 120,52

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,64000000	R\$ 21,34	R\$ 13,65
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,64000000	R\$ 26,70	R\$ 17,08
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 30,73
Custo Direto Total:				R\$ 151,25
VALOR:				R\$ 151,25

9.7. 00012430 União 3/4" NPT 300 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012430 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,64	R\$ 55,64
TOTAL Material:					R\$ 55,64
VALOR:					R\$ 55,64

9.8. 00004178 Niple 3/4" NPT 300 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178 NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
TOTAL Material:					R\$ 7,83
VALOR:					R\$ 7,83

9.9. 00004177 Niple 1/2" NPT 300 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004177 NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 5,64
VALOR:					R\$ 5,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.10. 00004177 Niple 1/4" NPT 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 5,64	
VALOR:					R\$ 5,64	

9.11. 00006302 Tê redução 3/4"x1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
TOTAL Material:					R\$ 15,57	
VALOR:					R\$ 15,57	

9.12. 00000770 Redução 1/2" x 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
TOTAL Material:					R\$ 5,73	
VALOR:					R\$ 5,73	

9.13. 00012406 Luva de redução 3/4 x 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:					R\$ 9,57	
VALOR:					R\$ 9,57	

9.14. 00003938 Luva de redução 1/4" x 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
TOTAL Material:					R\$ 13,24	
VALOR:					R\$ 13,24	

9.15. COMP-18818998 JOELHO 1/2" NPT 300 (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-497997	JOELHO 1/2" NPT 300	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
TOTAL Geral:					R\$ 23,58	
VALOR:					R\$ 23,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.16. 101917 Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 3,70	R\$ 0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,44	R\$ 119,44
TOTAL Material:						R\$ 119,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 21,34	R\$ 17,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 26,70	R\$ 22,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,48

VALOR: R\$ 159,96

9.17. 00020260 Mangueira Flexível comp. 1 m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 18,52

VALOR: R\$ 18,52

9.18. 00011756 Regulador 2º estágio com registro (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,54	R\$ 55,54
TOTAL Material:						R\$ 55,54

VALOR: R\$ 55,54

9.19. ED-50207 Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO[P]) FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m2	m2	0,0706858	R\$ 212,06	R\$ 14,98
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,98

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 8,57

Custo Direto Total: R\$ 23,55

VALOR: R\$ 23,55

9.20. COMP-13104759 REGULADOR 1ºESTÁGIO COM MONÔMETRO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

INS-625596	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MONÔMETRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 305,74	R\$ 305,74
					TOTAL Geral:	R\$ 305,74
					VALOR:	R\$ 305,74

9.21. ED-50207 Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]) FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m2	m2	0,0706858	R\$ 212,06	R\$ 14,98
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 14,98
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 8,57
				Custo Direto Total:	R\$ 23,55
				VALOR:	R\$ 23,55

10.1. 101907 Extintor ABC - 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,00	R\$ 525,00
				TOTAL Material:	R\$ 526,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,34	R\$ 9,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,70	R\$ 12,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,97	
				VALOR:	R\$ 548,71	

10.2. 101907 Extintor CO2 - 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,00	R\$ 525,00
				TOTAL Material:	R\$ 526,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,34	R\$ 9,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,70	R\$ 12,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 548,71

10.3. 92353 Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,75	R\$ 90,75
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 13,64	R\$ 0,40
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 46,44	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 91,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 21,34	R\$ 22,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 26,70	R\$ 28,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,52	

VALOR: R\$ 141,99

10.4. 92377 Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 13,64	R\$ 0,40
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 46,44	R\$ 0,32
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,77	R\$ 53,77
TOTAL Material:					R\$ 54,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 21,34	R\$ 15,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 26,70	R\$ 19,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,35	

VALOR: R\$ 89,84

10.5. 92642 Tê aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 13,64	R\$ 0,61
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 46,44	R\$ 0,51
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,89	R\$ 125,89
TOTAL Material:					R\$ 127,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 21,34	R\$ 31,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 26,70	R\$ 39,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,66	

VALOR: R\$ 197,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.6. 92367 Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 100,78	R\$ 104,71
TOTAL Material:					R\$ 104,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 21,34	R\$ 5,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 26,70	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,76
VALOR:					R\$ 116,47


10.7. 96765 Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900 ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,71	R\$ 61,71
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,87	R\$ 3,48
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,17	R\$ 327,17
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
00037554 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,38	R\$ 211,38
00021030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 468,41	R\$ 468,41
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL Material:					R\$ 1.269,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 21,34	R\$ 64,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 26,70	R\$ 81,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 145,88
VALOR:					R\$ 1.415,17

10.8. S08363 Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	R\$ 3,71	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,07
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

114112S	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 321,63	R\$ 321,63
					TOTAL Material:	R\$ 321,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02000000	R\$ 18,16	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 520,49	R\$ 1,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,04
					VALOR:	R\$ 323,09

10.9. 94499 Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 13,64	R\$ 0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,01	R\$ 374,01
					TOTAL Material:	R\$ 374,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 21,34	R\$ 9,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 26,70	R\$ 12,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,83
					VALOR:	R\$ 396,25

10.10. 99632 Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 13,64	R\$ 0,32
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,17	R\$ 157,17
					TOTAL Material:	R\$ 157,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 21,34	R\$ 7,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 26,70	R\$ 9,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,32
					VALOR:	R\$ 173,81

10.11. 92896 União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 13,64	R\$ 0,40
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 46,44	R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,42	R\$ 168,42
TOTAL Material:						R\$ 169,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 21,34	R\$ 15,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 26,70	R\$ 19,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,35
VALOR:						R\$ 204,49

10.12. 97599 Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
TOTAL Material:						R\$ 18,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 22,34	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 27,80	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,66
VALOR:						R\$ 25,50

10.13. 102494 Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 59,63	R\$ 3,81
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,31	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 133,76	R\$ 26,96
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 88,84	R\$ 28,60
TOTAL Material:						R\$ 59,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,66	R\$ 7,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,76	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,15
VALOR:						R\$ 69,61

10.14. ED-49866 Bomba hidráulica trifásica 3cv (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11163	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFASICO (ALTURA MANOMÉTRICA: 33 M / POTÊNCIA: 3 HP / VAZÃO: 13, 5 M³/H) un	un	1,00000000	R\$ 895,39	R\$ 895,39
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 895,39

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00000000	R\$ 21,34	R\$ 170,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,0000000	R\$ 26,70	R\$ 213,60
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 384,32
				Custo Direto Total:	R\$ 1.279,71
				VALOR:	R\$ 1.279,71

10.15. C4042 Central de alarme (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 224,4000	R\$ 224,4000
					TOTAL Material:	R\$ 224,4000
					VALOR:	R\$ 224,40

10.16. C4042 Alarme sonoro/visual com acionador manual (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 224,4000	R\$ 224,4000
					TOTAL Material:	R\$ 224,4000
					VALOR:	R\$ 224,40

10.17. S11852 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37559S	Placa de sinalizacao de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,0000000	R\$ 31,21	R\$ 31,21
					TOTAL Material:	R\$ 31,21
					VALOR:	R\$ 31,21

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) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 347,76	R\$ 347,76
					TOTAL Material:	R\$ 347,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,34	R\$ 10,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 27,80	R\$ 13,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 655,08	R\$ 7,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,66
					VALOR:	R\$ 379,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 487,34	R\$ 487,34
TOTAL Material:						R\$ 487,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,34	R\$ 11,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 27,80	R\$ 14,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 655,08	R\$ 8,77
TOTAL Serviço:						R\$ 8,77
VALOR:						R\$ 522,85

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) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 512,15	R\$ 512,15
TOTAL Material:						R\$ 512,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 22,34	R\$ 11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 27,80	R\$ 14,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 655,08	R\$ 9,43
TOTAL Serviço:						R\$ 9,43
VALOR:						R\$ 548,38

11.1.4. C3579 Quadro de medição (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3900	R\$ 49,3900
TOTAL Material:						R\$ 49,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 91,19

11.2.1. 93653 Disjuntor monopolar termomagnético 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 15,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,34	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 27,80	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 17,38

11.2.2. 93654 Disjuntor monopolar termomagnético 13A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 15,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,34	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,80	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 18,01

11.2.3. 93654 Disjuntor monopolar termomagnético 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 15,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,34	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,80	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 18,01

11.2.4. 93655 Disjuntor monopolar termomagnético 20A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 16,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,34	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,80	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,32
VALOR:						R\$ 19,36

11.2.5. 93660 Disjuntor bipolar termomagnético 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 84,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 22,34	R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 27,80	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR:						R\$ 88,10

11.2.6. 93661 Disjuntor bipolar termomagnético 15A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 84,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 22,34	R\$ 2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 27,80	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 89,34

11.2.7. 93662 Disjuntor bipolar termomagnético 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,76	R\$ 3,52
TOTAL Material:						R\$ 85,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 22,34	R\$ 2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 27,80	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64
VALOR:						R\$ 92,04

11.2.8. 93664 Disjuntor bipolar termomagnético 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,88
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 86,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 22,34	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 27,80	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,13
VALOR:						R\$ 95,21

11.2.9. 93665 Disjuntor bipolar termomagnético 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,62
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 85,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 22,34	R\$ 6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 27,80	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,55
VALOR:						R\$ 98,71

11.2.10. 93670 Disjuntor tripolar termomagnético 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,32
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 105,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 22,34	R\$ 4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 27,80	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 115,56

11.2.11. 93671 Disjuntor tripolar termomagnético 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,30
TOTAL Material:						R\$ 106,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 22,34	R\$ 6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 27,80	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,70

VALOR: R\$ 120,32

11.2.12. 93673 Disjuntor tripolar termomagnético 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,70	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 108,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 22,34	R\$ 12,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 27,80	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,46

VALOR: R\$ 136,88

11.2.13. ED-49262 Disjuntor tripolar termomagnético 90A (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12256	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A un	un	1,00000000	R\$ 74,78	R\$ 74,78
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 74,78

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,00000000	R\$ 22,34	R\$ 22,34
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 50,14

Custo Direto Total: R\$ 124,92

VALOR: R\$ 124,92

11.2.14. ED-49263 Disjuntor tripolar termomagnético 100A (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	--	------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MATED-12256	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A un	un	1,0000000	R\$ 74,78	R\$ 74,78
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 74,78

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	R\$ 22,34	
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	R\$ 27,80	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 50,14
				Custo Direto Total:	R\$ 124,92
				VALOR:	R\$ 124,92

11.2.15. 101898 Disjuntor tripolar termomagnético 400A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.004,01	
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 15,76	
					TOTAL Material:	R\$ 2.051,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 22,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 27,80	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,34
					VALOR:	R\$ 2.117,63

11.2.16. C4530 Interruptor bipolar DR - 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 114,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0800
					VALOR:	R\$ 140,03

11.2.17. C4531 Interruptor bipolar DR - 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 209,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 234,69

11.2.18. C4531 Interruptor bipolar DR - 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,6100	R\$ 209,6100
TOTAL Material:					R\$ 209,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0800	

VALOR: R\$ 234,69

11.2.19. C4531 Interruptor bipolar DR - 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,6100	R\$ 209,6100
TOTAL Material:					R\$ 209,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0800	

VALOR: R\$ 234,69

11.2.20. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
TOTAL Material:					R\$ 119,1000	

VALOR: R\$ 119,10

11.2.21. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
TOTAL Material:					R\$ 119,1000	

VALOR: R\$ 119,10

11.3.1. 93008 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 12,41	R\$ 13,65
TOTAL Material:					R\$ 13,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,34	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 27,80	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 19,26

11.3.2. 93010 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 29,60	R\$ 32,56
TOTAL Material:					R\$ 32,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 22,34	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 27,80	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,72
VALOR:						R\$ 40,28

11.3.3. 93011 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 37,12	R\$ 40,83
TOTAL Material:					R\$ 40,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 22,34	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 27,80	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,57
VALOR:						R\$ 49,40

11.3.4. 93012 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø110mm (DN 4"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 58,49	R\$ 64,33
TOTAL Material:					R\$ 64,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 22,34	R\$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 27,80	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,67
VALOR:						R\$ 75,00

11.3.5. ED-49318 Eletroduto aço galvanizado, Ø 25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

MATED-12288	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 1" [25MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m	m	1,1000000	R\$ 8,09	R\$ 8,89
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 8,89

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 22,34	
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 27,80	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 20,05
				Custo Direto Total:	R\$ 28,94
				VALOR:	R\$ 28,94

11.3.6. S03232 Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21061S	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	ORSE	un	1,0000000	R\$ 141,76
				TOTAL Material:	R\$ 141,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,7700000	R\$ 13,29
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,6400000	R\$ 98,90
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,4800000	R\$ 6,51
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,0380000	R\$ 579,01
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,1250000	R\$ 49,56
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,3060000	R\$ 90,54
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,4800000	R\$ 36,66
				TOTAL Serviço:	R\$ 150,16
				VALOR:	R\$ 291,93

11.3.7. 100556 Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 21,87
				TOTAL Material:	R\$ 21,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3460000	R\$ 22,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3460000	R\$ 27,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,33
				VALOR:	R\$ 39,20

11.3.8. 91937 Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
					TOTAL Material:	R\$ 4,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,34	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,80	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,12
					VALOR:	R\$ 16,03

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 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,87	R\$ 2,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,34	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,80	R\$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,44
					VALOR:	R\$ 3,79

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 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,11	R\$ 3,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,34	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,80	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,95
					VALOR:	R\$ 5,84

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 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,47	R\$ 5,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,34	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,80	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,54
VALOR:						R\$ 8,12

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,54	R\$ 10,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,34	R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,80	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,80
VALOR:						R\$ 14,44

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,21	R\$ 15,18
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 15,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,34	R\$ 2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 27,80	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 20,91

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) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 19,11	R\$ 19,40
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 19,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 22,34	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 27,80	R\$ 1,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,21
--	----------

VALOR:	R\$ 22,64
---------------	------------------

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) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 38,78	R\$ 39,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 39,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 22,34	R\$ 1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 27,80	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,36	

VALOR:	R\$ 43,75
---------------	------------------

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) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 75,81	R\$ 76,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 76,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,34	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 27,80	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,42	

VALOR:	R\$ 83,40
---------------	------------------

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) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 138,49	R\$ 140,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 140,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 22,34	R\$ 4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 27,80	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,63	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 151,23

11.5.1. C1154 Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,9000	R\$ 37,9000
TOTAL Material:					R\$ 37,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3400

VALOR: R\$ 92,24

11.6.1. 91996 Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,37	R\$ 23,37
TOTAL Serviço:					R\$ 33,99

VALOR: R\$ 33,99

11.6.2. 91997 Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,46	R\$ 25,46
TOTAL Serviço:					R\$ 36,08

VALOR: R\$ 36,08

11.6.3. 92002 Tomada dupla 10A, completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,48	R\$ 14,96
TOTAL Material:					R\$ 14,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,34	R\$ 12,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,80	R\$ 15,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,67

VALOR: R\$ 43,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.6.4. 92023 Interruptor 1 tecla simples e tomada (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,41	R\$ 38,41
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 49,03	
VALOR:					R\$ 49,03	

11.6.5. 92027 Interruptor 2 teclas simples e tomada (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,50	R\$ 53,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 64,12	
VALOR:					R\$ 64,12	

11.6.6. 92023 Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,41	R\$ 38,41
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 49,03	
VALOR:					R\$ 49,03	

11.6.7. 91953 Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 28,81	
VALOR:					R\$ 28,81	

11.6.8. 91959 Interruptor 2 teclas simples (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,29	R\$ 33,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,91
					VALOR:	R\$ 43,91

11.6.9. 91967 Interruptor 3 teclas simples (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,38	R\$ 48,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,00
					VALOR:	R\$ 59,00

11.6.10. 91996 Módulo de saída de fio (para chuveiro) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,37	R\$ 23,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,99
					VALOR:	R\$ 33,99

11.6.11. 97586 Luminárias sobrepor 2x36W completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
					TOTAL Material:	R\$ 143,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 22,34	R\$ 3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 27,80	R\$ 11,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,37
					VALOR:	R\$ 159,28

11.6.12. C1661 Luminárias embutir 2x16W completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7200	R\$ 50,7200
					TOTAL Material:	R\$ 50,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 20,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 25,4870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,9800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 96,70
---------------	------------------

11.6.13. C1638 Luminárias embutir 2x36W completa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6900	R\$ 63,6900
TOTAL Material:					R\$ 63,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 20,4930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 25,4870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9800

VALOR:	R\$ 109,67
---------------	-------------------

11.6.14. C4540 Luminária com aletas embutir 2x36 completa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8394 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,4900	R\$ 93,4900
TOTAL Material:					R\$ 93,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 27,9450
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,7000

VALOR:	R\$ 156,19
---------------	-------------------

11.6.15. C4412 Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0400	R\$ 36,0400
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,5800	R\$ 53,5800
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material:					R\$ 127,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 27,9450
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,7000

VALOR:	R\$ 190,33
---------------	-------------------

11.6.16. C2045 Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 73,5000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,1500	R\$ 74,1500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0800	R\$ 118,0800
TOTAL Material:						R\$ 300,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,6000
VALOR:						R\$ 384,23

11.6.17. C2045 Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,1500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0800
TOTAL Material:					R\$ 300,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,6000
VALOR:						R\$ 384,23

11.6.18. C4107 Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9700
TOTAL Material:					R\$ 88,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1600
VALOR:						R\$ 139,13

12.1. 89446 Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,27
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 4,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,34	R\$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 26,70	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 5,46

12.2. 89485 Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,70	R\$ 0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,27	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 65,38	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,34	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 26,70	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38
VALOR:						R\$ 5,88

12.3. 89866 Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,70	R\$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,27	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 65,38	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 1,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,34	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 26,70	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,31
VALOR:						R\$ 6,99

12.4. 89869 Tê 90 soldável - 25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 57,70	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 2,27	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 65,38	R\$ 0,78
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Material:	R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,34	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 26,70	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,07
					VALOR:	R\$ 9,73

13.1.1. 98302 Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 779,32	R\$ 779,32
					TOTAL Material:	R\$ 779,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 22,34	R\$ 138,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 27,80	R\$ 172,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 310,89
					VALOR:	R\$ 1.090,21

13.1.2. S10726 Switches de 48 portas (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,16

REDE ESTRUTURADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-68305915	Switch 48 portas 0/100 TI-sf1048	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.260,30	R\$ 2.260,30
					TOTAL REDE ESTRUTURADA:	R\$ 2.260,30
					VALOR:	R\$ 2.282,13

13.1.3. C4568 Guias de cabos simples (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
					TOTAL Material:	R\$ 34,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6575
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 39,56
---------------	------------------

13.1.4. C4568 Guia de Cabos Vertical, fechado (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:						R\$ 34,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6575

VALOR:	R\$ 39,56
---------------	------------------

13.1.5. C4568 Guia de Cabos Vertical (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:						R\$ 34,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6575

VALOR:	R\$ 39,56
---------------	------------------

13.1.6. C4568 Guia de Cabos Superior, fechado (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:						R\$ 34,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6575

VALOR:	R\$ 39,56
---------------	------------------

13.1.7. C4567 Bandeja deslizante perfurada (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
TOTAL Material:						R\$ 28,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 13,9725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,1700	R\$ 17,3775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 59,86

13.1.8. S08439 Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,67	R\$ 7,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,96

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 696,19	R\$ 696,19
TOTAL Material:						R\$ 696,19

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,76

VALOR: R\$ 772,86

13.1.9. COMP-42435501 Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps (UN)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-021066	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	Composições	UN	1,00000000	R\$ 351,27	R\$ 351,27
TOTAL Geral:						R\$ 351,27

VALOR: R\$ 351,27

13.2.1. C4533 Cabo UTP -6 (24AWG) (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
TOTAL Material:						R\$ 2,3900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4500

VALOR: R\$ 12,84

13.2.2. C0544 Cabo coaxial (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4280
TOTAL Material:						R\$ 1,4280

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4500
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 11,88
---------------	------------------

13.2.3. C4526 Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 15,3100
TOTAL Material:					R\$ 15,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1115

VALOR:	R\$ 20,42
---------------	------------------

13.3.1. 98307 Tomada modular RJ-45 completa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,19	R\$ 34,19
TOTAL Material:					R\$ 34,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 22,34	R\$ 4,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 27,80	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 44,52
---------------	------------------

13.3.2. 00038084 Tomada completa TV/SAT (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
TOTAL Material:					R\$ 14,88

VALOR:	R\$ 14,88
---------------	------------------

13.3.3. I13429 Conector emenda para cabo coaxial (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13429 Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 0,50
---------------	-----------------

13.4.1. S03232 Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03232 Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I21061S	Ralo fofa com requadro, quadrado 300 x 300 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,76	R\$ 141,76
TOTAL Material:						R\$ 141,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 13,29	R\$ 10,23
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 98,90	R\$ 63,30
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 6,51	R\$ 3,12
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 579,01	R\$ 22,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 49,56	R\$ 6,20
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 90,54	R\$ 27,71
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 36,66	R\$ 17,60
TOTAL Serviço:						R\$ 150,16
VALOR:						R\$ 291,93

13.4.2. 100556 Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87
TOTAL Material:						R\$ 21,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 22,34	R\$ 7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 27,80	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,33
VALOR:						R\$ 39,20

13.4.3. 91940 Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
TOTAL Material:						R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,34	R\$ 6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,80	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 640,70	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 0,57
VALOR:						R\$ 17,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.5.1. 91834 Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,85	R\$ 3,13
TOTAL Material:					R\$ 3,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,34	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,80	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,55	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
TOTAL Serviço:					R\$ 9,74	
VALOR:					R\$ 17,42	

13.5.2. 91836 Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,88	R\$ 5,36
TOTAL Material:					R\$ 5,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,34	R\$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 27,80	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
TOTAL Serviço:					R\$ 9,74	
VALOR:					R\$ 20,35	

13.5.3. 91869 Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 25,40	R\$ 0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 11,29	R\$ 11,48
TOTAL Material:					R\$ 11,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,34	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 27,80	R\$ 3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,81
--	----------

VALOR:	R\$ 18,34
---------------	------------------

13.5.4. ED-49318 Eletroduto aço galvanizado, 25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12288	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 1" [25MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m	m	1,1000000	R\$ 8,09	R\$ 8,89
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,89

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 22,34	R\$ 8,93
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 27,80	R\$ 11,12
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 20,05

Custo Direto Total:	R\$ 28,94
----------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 28,94
---------------	------------------

13.5.5. ED-49328 Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-26834	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM] ESPESSURA*: 1,95-2,0MM MASSA LINEAR*: 2,02KG/ M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m	m	1,1000000	R\$ 38,75	R\$ 42,62
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 42,62

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000000	R\$ 27,80	R\$ 13,90
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 25,07

Custo Direto Total:	R\$ 67,69
----------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 67,69
---------------	------------------

13.5.6. ED-49321 Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12201	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 2" [50MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 1,32KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m	m	1,1000000	R\$ 24,20	R\$ 26,62
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 26,62

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5500000	R\$ 22,34	R\$ 12,28
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5500000	R\$ 27,80	R\$ 15,29
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 27,57

Custo Direto Total:	R\$ 54,19
----------------------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 54,19

13.5.7. C1158 Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
TOTAL Material:					R\$ 15,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6200

VALOR: R\$ 52,67

14.1. 070705 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-928425 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500X1000X600, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINÊS	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 5.240,00	R\$ 5.240,00
TOTAL Geral:					R\$ 5.240,00

VALOR: R\$ 5.240,00

14.2. C1354 Exaustor axial interno vazão 40m³/min. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144 EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.606,7000	R\$ 1.606,7000
TOTAL Material:					R\$ 1.606,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4400

VALOR: R\$ 1.640,14

14.3. C1477 Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,4600	R\$ 222,4600
TOTAL Material:					R\$ 222,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4400

VALOR: R\$ 255,90

15.1. 96989 Pára-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,87	R\$ 127,87
TOTAL Material:						R\$ 127,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 22,34	R\$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 27,80	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,74
VALOR:						R\$ 134,61

15.2. C3478 Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
TOTAL Material:						R\$ 3,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,1671
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1060
VALOR:						R\$ 10,81

15.3. 98463 Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material:						R\$ 9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 22,34	R\$ 6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 27,80	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 25,24

15.4. S10090 Abraçadeira-guia reforçada 2" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,71	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 2,26
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 18,16	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 2,47

15.5. 98463 Clips galvanizado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material:					R\$ 9,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 22,34	R\$ 6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 27,80	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,56	
VALOR:					R\$ 25,24	

15.6. ED-51052 Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm (U)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-12119	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14MM, COM NOVE TERMINAIS un	un	1,00000000	R\$ 138,45	R\$ 138,45
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 138,45	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,50000000	R\$ 22,34	R\$ 33,51
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,50000000	R\$ 27,80	R\$ 41,70
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 75,21	
Custo Direto Total:				R\$ 213,66	
VALOR:				R\$ 213,66	

15.7. 93358 Escavação de vala para aterramento (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,76	R\$ 78,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,17	
VALOR:					R\$ 78,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.8. 93382 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 71,41	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,33	R\$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 41,04	R\$ 8,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,76	R\$ 15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,54
VALOR:						R\$ 25,32

15.9. 96985 Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,73	R\$ 96,73
TOTAL Material:						R\$ 96,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,34	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,80	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,44
VALOR:						R\$ 109,17

15.10. ED-49133 Cabo de cobre nu 16mm² (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12613	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A) m	m	1,0500000	R\$ 14,55	R\$ 15,27
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 15,27
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0833333	R\$ 22,34	R\$ 1,86
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0833333	R\$ 27,80	R\$ 2,31
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 4,17
Custo Direto Total:					R\$ 19,44
VALOR:					R\$ 19,44

15.11. ED-49135 Cabo de cobre nu 35mm² (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12615	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM ² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM CLASSE: 2A) m	m	1,0500000	R\$ 32,06	R\$ 33,66
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 33,66

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000000	R\$ 22,34	R\$ 2,23
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000000	R\$ 27,80	R\$ 2,78
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 5,01
				Custo Direto Total:	R\$ 38,67
				VALOR:	R\$ 38,67

15.12. ED-49136 Cabo de cobre nu 50mm² (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12616	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM ² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A) m	m	1,0500000	R\$ 44,96	R\$ 47,20
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 47,20

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000000	R\$ 22,34	R\$ 2,23
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000000	R\$ 27,80	R\$ 2,78
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 5,01
				Custo Direto Total:	R\$ 52,21
				VALOR:	R\$ 52,21

15.13. 98111 Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
				TOTAL Material:	R\$ 36,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,45	R\$ 3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 19,76	R\$ 2,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,93	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 227,91	R\$ 3,21
				TOTAL Serviço:	R\$ 3,21	
				VALOR:	R\$ 45,50	

15.14. C2457 Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM ²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,2900
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3600
VALOR:						R\$ 12,65

15.15. C3909 Solda exotérmica (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2900	R\$ 26,2900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,7600
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:						R\$ 37,8372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2248
VALOR:						R\$ 41,06

16.1.1. ED-50968 Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3m x 2" + 4m x1 1/2") (cj)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12337	ABRAÇADEIRA (TIPO: CIRCULAR MATERIAL: AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO: 2") un	un	3,0000000	R\$ 9,81	R\$ 29,43
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM) un	un	12,0000000	R\$ 0,69	R\$ 8,28
MATED-12336	PONTO DE SOLDA AUTOGENA COM 2 CM PARA SERVIÇO UNITÁRIO un	un	12,0000000	R\$ 2,44	R\$ 29,28
MATED-12339	TAMPÃO EXTERNO GALVANIZADO DE 2 CAP un	un	3,0000000	R\$ 11,23	R\$ 33,69
MATED-11579	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2")) ESPESSURA: 3, 75MM PESO: 5,23KG/M) m	m	24,0000000	R\$ 92,26	R\$ 2.214,24
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2.314,92

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,0000000	R\$ 21,34	R\$ 85,36
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,5000000	R\$ 27,45	R\$ 96,07
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,5000000	R\$ 19,76	R\$ 69,16
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	2,5000000	R\$ 22,72	R\$ 56,80
ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,2300000	R\$ 554,19	R\$ 127,46
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	8,0000000	R\$ 13,18	R\$ 105,44
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	1,2000000	R\$ 67,39	R\$ 80,86
ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	0,8000000	R\$ 63,10	R\$ 50,48
ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	0,0212057	R\$ 164,85	R\$ 3,49
ED-48329	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	m	21,0000000	R\$ 8,34	R\$ 175,14
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,2300000	R\$ 105,51	R\$ 24,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	REF.	

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 874,52
Custo Direto Total:	R\$ 3.189,44
VALOR:	R\$ 3.189,44

16.1.2. ED-50693 Prateleiras e escaninhos em mdf (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 53,06	R\$ 53,06
MATED-12745	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,72KG /M) m	SETOP	m	1,41000000	R\$ 7,15	R\$ 10,08
TOTAL Material:					R\$ 63,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,16	R\$ 40,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,74	
VALOR:					R\$ 103,88	

16.1.3. C0361 Bancos de concreto (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 74,7200	R\$ 5,9029
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 76,1900	R\$ 2,4381
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,1000	R\$ 10,8515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5600	R\$ 10,3718
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 30,6000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,0240
TOTAL Material:					R\$ 63,1883	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 23,1700	R\$ 47,9619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 17,1400	R\$ 53,8539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,4458	
VALOR:					R\$ 183,63	

16.1.4. C4622 Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 38,5000	R\$ 38,5000
TOTAL Material:					R\$ 38,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,2849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2849	
VALOR:					R\$ 42,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01 - PLANILHA PRINCIPAL	DATA : 10/11/2023	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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 DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	06/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.1.5. C4646 Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,0000	R\$ 21,6000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 178,0200	R\$ 356,0400
TOTAL Material:						R\$ 392,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 9,4270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3290

VALOR: R\$ 415,46

16.2.1. C4409 Pintura externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6900	R\$ 0,4648
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 19,6500	R\$ 1,3755
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 19,7900	R\$ 5,5412
TOTAL Material:						R\$ 7,3815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6156

VALOR: R\$ 13,00

17.1. 99803 Limpeza de obra (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,76	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91

VALOR: R\$ 1,91

CRISTIANE JOSIELY VIEIRA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL CREA MG 213651/D