

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	18,69	18,69
TOTAL MATERIAL:					18,69

SERVICO	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	472,25	4,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	23,10	47,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,81	17,28
TOTAL SERVICOS:					69,47

VALOR: 88,16

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	414,22	414,22
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	312,26	312,26
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	12,60	126,00
TOTAL SERVICOS:					852,48

VALOR: 852,48

2.1.2. ED-49594 - Porta de compensado 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	SETOP	un	10,00000000	0,41	4,10
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	16,64	33,28
MATED-12357 MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1,80M	SETOP	un	1,45428000	28,84	41,94
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,75600000	224,03	169,37
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	46,94	46,94
TOTAL MATERIAL:					295,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	25,76	115,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,81	25,22
TOTAL SERVICOS:					141,14

VALOR: 436,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,0930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	231,1200	83,2032
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,8200	1,6380
					TOTAL MATERIAL:	84,8412
					VALOR:	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	114,56	114,56
					TOTAL MATERIAL:	114,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	25,76	19,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,81	6,45
					TOTAL SERVICIO:	26,20
					VALOR:	140,76

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	
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	21,64	129,84
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,82	157,82
					TOTAL MATERIAL:	287,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,49	21,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,81	5,02
					TOTAL SERVICIO:	26,35
					VALOR:	314,01

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	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	24,84	21,93
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	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,59	120,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	852,21	466,41
					TOTAL MATERIAL:	611,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,10	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,81	3,21
					TOTAL SERVICOS:	12,04
					VALOR:	623,23

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	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	24,84	21,93
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	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,59	120,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	852,21	466,41
					TOTAL MATERIAL:	611,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,10	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,81	3,21
					TOTAL SERVICOS:	12,04
					VALOR:	623,23

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	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	24,84	21,93
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	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,59	120,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	852,21	466,41
					TOTAL MATERIAL:	611,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,10	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,81	3,21
					TOTAL SERVICOS:	12,04
					VALOR:	623,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGÁ	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	24,84	1,58
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	431,69	431,69
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	0,49	2,31
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	17,59	38,73
TOTAL MATERIAL:					474,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	23,10	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,81	2,37
TOTAL SERVICOS:					8,88	
VALOR:					483,19	

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	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	24,84	1,58
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	431,69	431,69
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	0,49	2,31
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	17,59	38,73
TOTAL MATERIAL:					474,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	23,10	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,81	2,37
TOTAL SERVICOS:					8,88	
VALOR:					483,19	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	24,84	21,93
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	4,81660000	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,59	120,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	852,21	466,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	611,19
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,10	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,81	3,21
TOTAL SERVICOS:					12,04	

VALOR:	623,23
---------------	---------------

2.3.7. 91341 - Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	24,84	21,93
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	4,81660000	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,59	120,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	852,21	466,41
TOTAL MATERIAL:					611,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,10	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,81	3,21
TOTAL SERVICOS:					12,04	

VALOR:	623,23
---------------	---------------

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	147,28	294,56
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	304,00	1.149,12
TOTAL MATERIAL:					1.443,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	16,81	67,03
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	18,57	76,13
TOTAL SERVICOS:					143,16	

VALOR:	1.586,84
---------------	-----------------

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	147,28	294,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	304,00	1.149,12
TOTAL MATERIAL:					1.443,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	67,03
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	76,13
TOTAL SERVICOS:					143,16
VALOR:					1.586,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	281,06
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,27
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	46,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	5,07
TOTAL MATERIAL:					338,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	23,16
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	26,33
TOTAL SERVICOS:					49,49
VALOR:					388,29

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	636,16
TOTAL MATERIAL:					636,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	105,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	38,51
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	11,54
TOTAL SERVICOS:					155,87
VALOR:					792,03

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	636,16
TOTAL MATERIAL:					636,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA :	27/09/2021			BDI :	24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022				
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021				
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022				
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022				
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,10	105,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	16,81	38,51
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	549,74	11,54
					TOTAL SERVIÇO:	155,87
					VALOR:	792,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	198,33	198,33
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	11,00	50,69
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	2,63	10,61
					TOTAL MATERIAL:	259,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	16,81	7,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	18,57	8,89
					TOTAL SERVIÇO:	16,72
					VALOR:	276,35

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	229,00	636,16
					TOTAL MATERIAL:	636,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,10	105,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	16,81	38,51
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	549,74	11,54
					TOTAL SERVIÇO:	155,87
					VALOR:	792,03

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	437,52	437,52
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,24	4,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	16,41	6,95
					TOTAL MATERIAL:	448,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	23,10	16,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,81	6,05
					TOTAL SERVICIO:	22,68
					VALOR:	471,32

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	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45
TOTAL MATERIAL:					394,33	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
TOTAL SERVICIO:					53,76	
VALOR:					448,09	

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	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45
TOTAL MATERIAL:					394,33	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
TOTAL SERVICIO:					53,76	
VALOR:					448,09	

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	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45
TOTAL MATERIAL:					394,33	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
					TOTAL SERVIÇO:	53,76
					VALOR:	448,09

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	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45
TOTAL MATERIAL:					394,33	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
TOTAL SERVIÇO:					53,76	
VALOR:					448,09	

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	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45
TOTAL MATERIAL:					394,33	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
TOTAL SERVIÇO:					53,76	
VALOR:					448,09	

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	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45
TOTAL MATERIAL:					394,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
TOTAL SERVICOS:					53,76	
VALOR:					448,09	

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	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45
TOTAL MATERIAL:					394,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
TOTAL SERVICOS:					53,76	
VALOR:					448,09	

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	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45
TOTAL MATERIAL:					394,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
TOTAL SERVICOS:					53,76	
VALOR:					448,09	

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	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	394,33
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
TOTAL SERVICIO:					53,76	

VALOR:	448,09
---------------	---------------

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	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	176,66	368,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,41	20,45
TOTAL MATERIAL:					394,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,10	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,81	14,33
TOTAL SERVICIO:					53,76	

VALOR:	448,09
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,55	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					19,63	

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	13,30	53,20
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	1,68	1,76
TOTAL MATERIAL:					54,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,97	2,38
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,89	2,31
TOTAL SERVICIO:					4,69	

VALOR:	79,29
---------------	--------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	165,84	165,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,16	0,35
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	61,90	59,67
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,63	7,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	16,41	6,51
TOTAL MATERIAL:						240,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	25,92
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	29,45
TOTAL SERVICOS:					55,37
VALOR:					295,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	281,06
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,27
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	46,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	5,07
TOTAL MATERIAL:					338,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	23,16
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	26,33
TOTAL SERVICOS:					49,49
VALOR:					388,29

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

VALOR: 401,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,92
TOTAL MAO DE OBRA:					17,92

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	37,71
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	50,94
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,10000000	43,15
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	2,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08000000	61,46	4,92
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20000000	35,36	7,07
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,05000000	3,63	0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	33,86	14,00
MATED-12746	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0, 90KG/M)	SETOP	m	2,56000000	7,77	19,89

TOTAL MATERIAL: 180,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24510000	4,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57660000	38,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26000000	51,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,81
TOTAL SERVICOS:					111,33
VALOR:					309,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,92
TOTAL MAO DE OBRA:					17,92

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	37,71
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	50,94
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,10000000	43,15
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	2,30
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08000000	61,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20000000	35,36
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,05000000	3,63
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	33,86
MATED-12746	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0, 90KG/M)	SETOP	m	2,56000000	19,89
TOTAL MATERIAL:					180,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24510000	4,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57660000	38,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26000000	51,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,81
TOTAL SERVICOS:					111,33
VALOR:					309,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	31,99	34,54
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,63	3,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,69	0,81
TOTAL MATERIAL:						39,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	24,54	16,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,81	6,05
TOTAL SERVICOS:						22,24
VALOR:						61,45

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	16,05	16,61
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	0,49	0,56
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	37,85	1,52
TOTAL MATERIAL:						18,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	16,81	2,96
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42350000	22,84	9,67
TOTAL SERVICOS:						12,63
VALOR:						31,32

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	56,3900	56,3900
TOTAL MATERIAL:						56,3900
VALOR:						56,39

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

MATERIAL		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	90,00	90,00
TOTAL MATERIAL:						90,00
VALOR:						90,00

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,66	0,33
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,83
					TOTAL MATERIAL:	2,16

SERVICO	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	570,82	30,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	23,10	9,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,81	3,51
					TOTAL SERVICOS:	43,41
					VALOR:	45,57

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	42,28	2,70
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	67,63	21,77
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,43	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	101,83	20,52
					TOTAL MATERIAL:	45,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,16	6,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,81	1,93
					TOTAL SERVICOS:	8,57
					VALOR:	53,64

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	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,75	33,65
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,63	3,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,69	0,70
					TOTAL MATERIAL:	38,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	24,54	6,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,81	2,52
					TOTAL SERVICOS:	8,90
					VALOR:	47,11

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	
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	64,72	69,25
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,63	5,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,69	0,51
TOTAL MATERIAL:						75,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	24,54	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,81	2,85
TOTAL SERVICOS:						10,45
VALOR:						85,64

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	41,87	3,98
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	94,70	105,12
TOTAL MATERIAL:						109,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	23,10	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,81	1,43
TOTAL SERVICOS:						5,38
VALOR:						114,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0404

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,7800	163,6580
TOTAL MATERIAL:						166,1156
VALOR:						188,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0404

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,7800	163,6580
TOTAL MATERIAL:						166,1156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SEINFRA	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 188,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL MATERIAL:						62,1500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	658,0800	2,4678
TOTAL SERVICIO:						2,4678

VALOR: 80,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	114,2000	114,2000
TOTAL MATERIAL:						114,2000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	658,0800	4,0801
TOTAL SERVICIO:						4,0801

VALOR: 134,15

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	64,72	12,16
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,63	0,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,69	0,30
TOTAL MATERIAL:						12,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	24,54	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,81	0,52
TOTAL SERVICIO:						2,60

VALOR: 15,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	21,2600	21,2600
TOTAL MATERIAL:					21,2600	
VALOR:					21,26	

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	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,45	1,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,90	1,30
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	1,12240000	36,83	41,33
TOTAL MATERIAL:					44,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	22,84	3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	23,10	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	16,81	6,00
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	0,07280000	405,82	29,54
TOTAL SERVIÇO:					43,75	
VALOR:					88,01	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,45	1,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,90	1,30
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	1,12240000	36,83	41,33
TOTAL MATERIAL:					44,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	22,84	3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	23,10	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	16,81	6,00
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	0,07280000	405,82	29,54
TOTAL SERVIÇO:					43,75	
VALOR:					88,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,55	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						19,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	2,86
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	4,16
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	53,54
TOTAL MATERIAL:					60,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	1,45
TOTAL SERVICIO:					5,01
VALOR:					85,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					19,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	2,86
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	4,16
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	53,54
TOTAL MATERIAL:					60,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	1,45
TOTAL SERVICIO:					5,01
VALOR:					85,20

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	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	40,22
TOTAL MATERIAL:					40,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	6,05
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	14,90
-----------------------	--------------

VALOR:	55,68
---------------	--------------

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

VALOR:	82,31
---------------	--------------

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	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:						9,03

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,81	2,62
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,47	0,80
TOTAL SERVIÇO:						3,42

VALOR:	12,45
---------------	--------------

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	1,21	0,12
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	6,47	10,04
TOTAL MATERIAL:						10,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	24,16	8,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,81	1,39
TOTAL SERVIÇO:						9,45

VALOR:	19,61
---------------	--------------

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	0,33000000	20,34	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,16	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,81	1,15
TOTAL SERVIÇO:						5,66

VALOR:	12,37
---------------	--------------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,34	6,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	6,71
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,81
TOTAL SERVICOS:					7,38

VALOR:	14,09
---------------	--------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	18,55
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	32,78
TOTAL MATERIAL:					4,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,16
TOTAL SERVICOS:					9,19

VALOR:	13,52
---------------	--------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	18,55
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	32,78
TOTAL MATERIAL:					4,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,16
TOTAL SERVICOS:					9,19

VALOR:	13,52
---------------	--------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,28
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	67,63
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,43
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	101,83
TOTAL MATERIAL:					45,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,81
TOTAL SERVICOS:					8,57

VALOR:	53,64
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	18,55	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	33,86	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	24,16	16,37
TOTAL SERVICIO:						16,37
VALOR:						20,91

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	58,00	61,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	2,06	0,02
TOTAL MATERIAL:						61,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,01	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	22,49	0,94
TOTAL SERVICIO:						1,69
VALOR:						63,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	72,47	76,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	2,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						76,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	18,01	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	22,49	1,05
TOTAL SERVICIO:						1,89
VALOR:						78,81

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	55,40	2,01
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	18,22	19,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	62,76	3,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	2,06	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA :	27/09/2021			BDI :	24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022			
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

TOTAL MATERIAL:	25,36
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,01	13,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	22,49	16,64
TOTAL SERVICOS:					29,96	

VALOR:	55,32
---------------	--------------

6.4. 94715 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 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	507,70	507,70
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	18,08	3,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,76	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
TOTAL MATERIAL:					514,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,01	5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,49	6,92
TOTAL SERVICOS:					12,46	

VALOR:	526,98
---------------	---------------

6.5. 94714 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 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	359,71	359,71
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	18,08	3,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,76	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
TOTAL MATERIAL:					366,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,01	5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,49	6,92
TOTAL SERVICOS:					12,46	

VALOR:	378,99
---------------	---------------

6.6. 94709 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	28,29	28,29
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,08	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,76	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,06	0,04
					TOTAL MATERIAL:	29,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	18,01	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	22,49	5,19
					TOTAL SERVICOS:	9,35
					VALOR:	39,20

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 SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	42,26	42,26
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04700000	55,40	2,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,76	3,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,06	0,08
					TOTAL MATERIAL:	48,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	18,01	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	22,49	2,63
					TOTAL SERVICOS:	4,73
					VALOR:	53,43

6.8. 89538 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,40	0,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	2,06	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,01	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,49	0,89
					TOTAL SERVICOS:	1,61
					VALOR:	3,81

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	55,40	0,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,76	1,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,06	0,04
					TOTAL MATERIAL:	8,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,01	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	22,49	1,61
					TOTAL SERVICOS:	2,90
					VALOR:	11,83

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 SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	17,70	17,70
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	55,40	1,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	62,76	1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	2,06	0,05
					TOTAL MATERIAL:	20,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,01	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	22,49	1,91
					TOTAL SERVICOS:	3,44
					VALOR:	24,39

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 SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	25,74	25,74
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	55,40	2,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,76	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	2,06	0,07
					TOTAL MATERIAL:	31,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	18,01	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	22,49	2,33
					TOTAL SERVICOS:	4,20
					VALOR:	35,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	42,26	42,26
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04700000	55,40	2,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,76	3,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,06	0,08
TOTAL MATERIAL:					48,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	18,01	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	22,49	2,63
TOTAL SERVICOS:					4,73	
VALOR:					53,43	

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

VALOR:	24,71
---------------	--------------

6.14. 00000817 - Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação (UN)

VALOR:	29,38
---------------	--------------

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	0,00700000	55,40	0,38
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	2,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,01	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,49	1,34
TOTAL SERVICOS:					2,42	
VALOR:					5,53	

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	0,00700000	55,40	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	2,06	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,01	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,49	3,37
TOTAL SERVICOS:						6,07
VALOR:						8,13

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	0,04700000	55,40	2,60
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	159,73	159,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,76	3,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,06	0,08
TOTAL MATERIAL:						166,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,01	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	22,49	3,95
TOTAL SERVICOS:						7,11
VALOR:						173,28

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	0,04700000	55,40	2,60
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	159,73	159,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,76	3,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,06	0,08
TOTAL MATERIAL:						166,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,01	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	22,49	3,95
TOTAL SERVICOS:						7,11
VALOR:						173,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,86	1,05
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	38,77	38,77
					TOTAL MATERIAL:	42,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,01	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	22,49	3,14
					TOTAL SERVICOS:	5,66
					VALOR:	48,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	28,40	1,50
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
					TOTAL MATERIAL:	18,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	18,01	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	22,49	2,45
					TOTAL SERVICOS:	4,41
					VALOR:	23,14

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	0,03500000	55,40	1,93
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	44,43	44,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	62,76	2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	2,06	0,08
					TOTAL MATERIAL:	49,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,01	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	22,49	3,82
					TOTAL SERVICOS:	6,88
					VALOR:	56,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,65	5,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,86	1,37
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	37,80	37,80
TOTAL MATERIAL:						44,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,01	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	22,49	3,03
TOTAL SERVICOS:					5,46	
VALOR:					49,93	

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	2,00000000	2,65	5,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,86	1,37
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	37,80	37,80
TOTAL MATERIAL:					44,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,01	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	22,49	3,03
TOTAL SERVICOS:					5,46	
VALOR:					49,93	

6.24. 89559 - Tê 90 soldável - 110mm, 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	1,00000000	2,94	2,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,86	1,05
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	65,59	65,59
TOTAL MATERIAL:					69,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	18,01	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	22,49	2,13
TOTAL SERVICOS:					3,84	
VALOR:					73,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	55,40	3,32
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	73,26	73,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	62,76	4,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	2,06	0,10
TOTAL MATERIAL:					81,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,01	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	22,49	4,70
TOTAL SERVICOS:					8,46	
VALOR:					90,03	

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	0,06000000	55,40	3,32
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	73,26	73,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	62,76	4,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	2,06	0,10
TOTAL MATERIAL:					81,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,01	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	22,49	4,70
TOTAL SERVICOS:					8,46	
VALOR:					90,03	

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	0,07100000	55,40	3,93
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	113,78	113,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	62,76	5,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	2,06	0,12
TOTAL MATERIAL:					123,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,01	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	22,49	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	9,51
-----------------------	-------------

VALOR:	132,98
---------------	---------------

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	0,07100000	55,40	3,93
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	113,78	113,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	62,76	5,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	2,06	0,12
TOTAL MATERIAL:					123,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,01	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	22,49	5,28
TOTAL SERVIÇO:					9,51	

VALOR:	132,98
---------------	---------------

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

VALOR:	19,72
---------------	--------------

6.30. MET-TUB-005 - Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitario (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11493	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA E SPUD (COMPRIMENTO: 200MM/ DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/ 2"/TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	SETOP	un	1,00000000	34,82	34,82
TOTAL MATERIAL:					34,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,14666666	17,18	2,51
MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,29333333	22,49	6,59
TOTAL SERVIÇO:					9,10	

VALOR:	43,92
---------------	--------------

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	15,30	0,12
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	85,26	85,26
TOTAL MATERIAL:					85,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	18,01	3,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	22,49	4,11
					TOTAL SERVIÇO:	7,40
					VALOR:	92,78

6.32. 89986 - Registro de gaveta com canopla cromada - 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	15,30	0,12
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	85,26	85,26
TOTAL MATERIAL:					85,38	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	18,01	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	22,49	4,11
TOTAL SERVIÇO:					7,40	
VALOR:					92,78	

6.33. HID-REG-095 - Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	SETOP	Kg	0,0052500	59,19	0,31
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	SETOP	un	1,0000000	10,06	10,06
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SETOP	l	0,0063000	29,93	0,18
TOTAL MATERIAL:					10,55	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,1981982	17,18	3,40
MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,1981982	22,49	4,45
TOTAL SERVIÇO:					7,85	
VALOR:					18,40	

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	15,30	0,36
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	149,14	149,14
TOTAL MATERIAL:					149,50	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,01	6,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,49	7,64
TOTAL SERVIÇO:					13,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: **163,25**

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,30
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	309,30
TOTAL MATERIAL:					309,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,49
TOTAL SERVICOS:					18,40

VALOR: **328,16**

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	15,30
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	374,46
TOTAL MATERIAL:					375,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	18,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	22,49
TOTAL SERVICOS:					23,05

VALOR: **398,05**

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	44,03
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_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	6,32
TOTAL SERVICOS:					56,67

VALOR: **56,67**

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	15,30
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	780,25
TOTAL MATERIAL:					780,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	18,01	13,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	22,49	16,24
					TOTAL SERVIÇO:	29,25
					VALOR:	810,19

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	15,30
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	117,74
TOTAL MATERIAL:					117,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	18,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	22,49
TOTAL SERVIÇO:					10,50
VALOR:					128,44

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	15,30
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	171,21
TOTAL MATERIAL:					171,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	18,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	22,49
TOTAL SERVIÇO:					15,15
VALOR:					186,65

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	15,30
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	96,18
TOTAL MATERIAL:					96,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,49
TOTAL SERVIÇO:					8,95
VALOR:					105,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA :	27/09/2021			BDI :	24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022			
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01380000	55,40	0,76
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	18,22	19,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,76	1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	2,06	0,18
TOTAL MATERIAL:						21,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,01	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	22,49	6,07
TOTAL SERVICOS:						10,93
VALOR:						32,41

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	55,40	0,95
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	46,61	48,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	62,76	1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	2,06	0,25
TOTAL MATERIAL:						51,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,01	6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	22,49	8,32
TOTAL SERVICOS:						14,98
VALOR:						66,88

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	1,00000000	2,94	2,94
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,86	1,05
TOTAL MATERIAL:						14,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,01	4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,49	5,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	10,12
----------------	-------

VALOR:	24,40
--------	-------

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	1,00000000	2,94	2,94
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,36	10,36
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,86	1,05
TOTAL MATERIAL:					14,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,01	4,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,49	5,62
TOTAL SERVIÇO:					10,12
VALOR:					24,47

7.1.5. 89567 - Junção simples - 100mm - 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	2,94	5,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,86	2,10
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	73,07	73,07
TOTAL MATERIAL:					81,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	18,01	3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	22,49	4,16
TOTAL SERVIÇO:					7,49
VALOR:					88,54

7.2.1. HID-RAL-025 - Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	SETOP	Kg	0,01000000	59,19	0,59
MATED-12518 RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	SETOP	pc	1,00000000	17,45	17,45
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SETOP	l	0,00300000	29,93	0,08
TOTAL MATERIAL:					18,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-020 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,50000000	17,18	8,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,5000000	22,49	11,24
					TOTAL SERVIÇO:	19,83
					VALOR:	37,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	2,13	47,74	
					TOTAL MATERIAL:	47,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	132,81	1,15
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	0,02940000	53,99	1,58
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	0,00140000	404,15	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	23,10	97,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	16,81	70,98
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	475,08	34,58
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	395,92	29,45
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	2.189,69	98,09
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,11	4,13
					TOTAL SERVIÇO:	338,07
					VALOR:	385,81

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 ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,0500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
					TOTAL MATERIAL:	914,1108
					VALOR:	1.038,16

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,19	58,38
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,29	11,29
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	190,00	190,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	77,91	6,86
					TOTAL MATERIAL:	266,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,49	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,81	5,87
					TOTAL SERVICIO:	17,04
					VALOR:	283,57

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,19	58,38
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,29	11,29
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	420,99	420,99
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	77,91	6,86
					TOTAL MATERIAL:	497,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,49	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,81	5,87
					TOTAL SERVICIO:	17,04
					VALOR:	514,56

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589280	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	64,06	64,06
					TOTAL GERAL:	64,06
					VALOR:	64,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	21,64	43,28
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,02	86,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	77,91	2,36
					TOTAL MATERIAL:	131,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,49	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,81	3,17
					TOTAL SERVICOS:	11,87

VALOR: 143,53

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	21,64	43,28
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,02	86,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	77,91	2,36
					TOTAL MATERIAL:	131,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,49	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,81	3,17
					TOTAL SERVICOS:	11,87

VALOR: 143,53

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	682,66	682,66
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	67,46	67,46
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,37	11,37
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	81,28	81,28
					TOTAL SERVICOS:	842,77

VALOR: 842,77

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	64,00	64,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,15	0,08
					TOTAL MATERIAL:	64,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	22,49	10,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,81	2,36
					TOTAL SERVICIO:	12,40
					VALOR:	76,48

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	39,75	39,75
					TOTAL MATERIAL:	39,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,49	3,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,81	0,81
					TOTAL SERVICIO:	4,26
					VALOR:	44,01

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	22,51	22,51
					TOTAL MATERIAL:	22,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,49	7,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,81	1,67
					TOTAL SERVICIO:	8,78
					VALOR:	31,29

8.11. MET-DUC-005 - Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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)	SETOP	un	1,00000000	134,85	134,85
MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	SETOP	m	0,6283185	0,19	0,11
					TOTAL MATERIAL:	134,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,4583333	22,49	10,30
					TOTAL SERVICIO:	10,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 145,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300
TOTAL MATERIAL:						140,7300

VALOR: 161,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300
TOTAL MATERIAL:						140,7300

VALOR: 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		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	4,15	0,08
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	102,69	102,69
TOTAL MATERIAL:						102,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	22,49	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,81	0,88
TOTAL SERVICIO:						4,62

VALOR: 107,39

8.15. 86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, 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	4,15	0,08
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	102,69	102,69
TOTAL MATERIAL:						102,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	22,49	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,81	0,88
TOTAL SERVICOS:					4,62	
VALOR:					107,39	

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	4,15	0,15
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL MATERIAL:					31,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,49	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,81	0,80
TOTAL SERVICOS:					4,22	
VALOR:					36,05	

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	4,15	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	59,11	59,11
TOTAL MATERIAL:					59,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,49	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,81	0,50
TOTAL SERVICOS:					2,65	
VALOR:					61,84	

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	61,69	61,69
TOTAL MATERIAL:					61,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,49	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,81	1,67
TOTAL SERVICOS:					8,78	
VALOR:					70,47	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.19. ACE-PAP-025 - Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente. (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12043	PAPLEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M])	SETOP	un	1,0000000	33,39	33,39
TOTAL MATERIAL:					33,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,0000000	23,10	23,10
TOTAL SERVICOS:					23,10	
VALOR:					56,49	

8.20. ACE-CAB-015 - Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12134	CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES ACABAMENTO: CROMADO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	SETOP	un	1,0000000	23,12	23,12
TOTAL MATERIAL:					23,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,5000000	23,10	11,55
TOTAL SERVICOS:					11,55	
VALOR:					34,67	

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	
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	6,0000000	21,64	129,84
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,0000000	186,89	186,89
TOTAL MATERIAL:					316,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9485000	22,49	21,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2988000	16,81	5,02
TOTAL SERVICOS:					26,35	
VALOR:					343,08	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	6,0000000	21,64	129,84
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,0000000	186,89	186,89
TOTAL MATERIAL:					316,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,49	21,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,81	5,02
TOTAL SERVIÇO:						26,35
VALOR:						343,08

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	
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	21,64	129,84
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	186,89	186,89
TOTAL MATERIAL:					316,73	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,49	21,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,81	5,02
TOTAL SERVIÇO:					26,35	
VALOR:					343,08	

8.24. ACE-BAN-010 - Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SETOP	un	1,00000000	723,89	723,89
TOTAL MATERIAL:					723,89	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	23,10	23,10
TOTAL SERVIÇO:					23,10	
VALOR:					746,99	

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-888560	Gancho Metálico niquelado	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL GERAL:					2,92	
VALOR:					2,92	

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	0,49	1,60
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	61,46	0,24
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	8,38	9,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00021012	TUBO ACO 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	66,66	68,59
					TOTAL MATERIAL:	79,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	18,51	14,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	22,96	21,76
					TOTAL SERVICOS:	36,16
					VALOR:	115,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	81,25	61,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,66	214,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	94,70	55,98
					TOTAL MATERIAL:	332,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,81	34,06
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	19,37	24,73
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,73	3,76
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,58	0,97
					TOTAL SERVICOS:	63,52
					VALOR:	395,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	24,84	21,93
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	4,81660000	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,59	120,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	852,21	466,41
					TOTAL MATERIAL:	611,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,10	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,81	3,21
					TOTAL SERVICOS:	12,04
					VALOR:	623,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA :	27/09/2021			BDI :	24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022			
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

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

MATERIAL		FONTE	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	30,70	31,89
TOTAL MATERIAL:						31,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,01	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,49	6,67
TOTAL SERVICOS:						12,01
VALOR:						43,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	17,1400	6,6846
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,5000	1,2150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	76,1900	1,7524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5600	4,3658
TOTAL MATERIAL:						7,3332
VALOR:						16,80

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-736766	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	163,34	163,34
TOTAL GERAL:						163,34
VALOR:						163,34

9.6. GAS-VAL-010 - Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 (U)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-13040	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs- ¾"	SETOP	un	1,00000000	56,37	56,37
TOTAL MATERIAL:						56,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,64000000	17,18	10,99
MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,64000000	22,49	14,39
TOTAL SERVICOS:						25,38
VALOR:						81,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

9.7. 00012430 - União 3/4" NPT 300 (UN)

VALOR: **58,43**

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

VALOR: **8,22**

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

VALOR: **5,93**

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

VALOR: **5,93**

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

VALOR: **16,34**

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

VALOR: **6,02**

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

VALOR: **10,05**

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

VALOR: **13,91**

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-497997	JOELHO 1/2" NPT 300	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	19,10	19,10
TOTAL GERAL:						19,10
VALOR:						19,10

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	4,15	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	93,17	93,17
TOTAL MATERIAL:						93,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	18,01	15,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	22,49	18,95
TOTAL SERVICOS:					34,13	
VALOR:					127,34	

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

VALOR: 17,96

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

VALOR: 45,93

9.19. INC-PLA-045 - Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12925	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : P2 FORMATO: CIRCULAR DIÂMETRO: 300MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA)	SETOP	un	1,0000000	7,68	7,68
TOTAL MATERIAL:					7,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,5000000	23,10	11,55
TOTAL SERVICOS:					11,55	
VALOR:					19,23	

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-625596	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MONÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	296,55	296,55
TOTAL GERAL:					296,55	
VALOR:					296,55	

9.21. INC-PLA-045 - Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12925	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : P2 FORMATO: CIRCULAR DIÂMETRO: 300MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA)	SETOP	un	1,0000000	7,68	7,68
TOTAL MATERIAL:					7,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,5000000	23,10	11,55
TOTAL SERVICOS:					11,55	
VALOR:					19,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10.1. 101907 - Extintor ABC - 6KG (UN)

MATERIAL		FONTE	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	0,83	1,66
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	540,00	540,00
TOTAL MATERIAL:						541,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,01	8,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,49	10,28
TOTAL SERVICOS:						18,51
VALOR:						560,17

10.2. 101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)

MATERIAL		FONTE	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	0,83	1,66
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	540,00	540,00
TOTAL MATERIAL:						541,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,01	8,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,49	10,28
TOTAL SERVICOS:						18,51
VALOR:						560,17

10.3. 92353 - Cotovelo 90º 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	15,30	0,45
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	95,29	95,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	35,36	0,24
TOTAL MATERIAL:						95,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	18,01	18,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	22,49	23,65
TOTAL SERVICOS:						42,59
VALOR:						138,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRÇÃO	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	15,30	0,45
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	56,46	56,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	35,36	0,24
TOTAL MATERIAL:						57,15

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,01	13,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	22,49	16,55
TOTAL SERVICIO:						29,80
VALOR:						86,95

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	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	15,30	0,68
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	132,18	132,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	35,36	0,38
TOTAL MATERIAL:						133,24

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	18,01	26,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	22,49	33,08
TOTAL SERVICIO:						59,57
VALOR:						192,81

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	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	119,42	124,07
TOTAL MATERIAL:						124,07

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,01	4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	22,49	5,51
TOTAL SERVICIO:						9,92
VALOR:						133,99

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	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	4,00000000	0,83	3,32
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	57,59	57,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	168,00	168,00
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	409,23	409,23
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	15,99	15,99
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	434,15	434,15
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	197,29	197,29
					TOTAL MATERIAL:	1.285,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	18,01	54,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	22,49	68,30
					TOTAL SERVICOS:	122,99
					VALOR:	1.408,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	13,99	0,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14112S	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, *400 x 600* mm, rede telefone	ORSE	un	1,00000000	337,67	337,67
					TOTAL MATERIAL:	337,67

SERVICO	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	449,34	0,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	2,90	0,06
					TOTAL SERVICOS:	0,96
					VALOR:	338,89

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	15,30	0,46
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	309,30	309,30
					TOTAL MATERIAL:	309,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,01	8,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,49	10,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	18,40
----------------	-------

VALOR:	328,16
--------	--------

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	15,30	0,36
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	140,96	140,96
TOTAL MATERIAL:						141,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,01	6,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,49	7,64
TOTAL SERVIÇO:						13,75

VALOR:	155,07
--------	--------

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	15,30	0,45
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	35,36	0,24
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	176,84	176,84
TOTAL MATERIAL:						177,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,01	13,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	22,49	16,55
TOTAL SERVIÇO:						29,80

VALOR:	207,33
--------	--------

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	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:						24,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,85	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,36	4,19
TOTAL SERVIÇO:						5,52

VALOR:	30,39
--------	-------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,28	2,70
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	67,63	21,77
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,43	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	101,83	20,52
TOTAL MATERIAL:						45,07

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,16	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,81	1,93
TOTAL SERVICOS:						8,57
VALOR:						53,64

10.14. INC-BOM-005 - Bomba hidraulica trifásica 3 cv (U)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MATED-13046	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO	SETOP	un	1,00000000	769,44	769,44
TOTAL MATERIAL:						769,44

SERVICOS	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	8,00000000	17,85	142,80
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	8,00000000	23,36	186,88
TOTAL SERVICOS:						329,68
VALOR:						1.099,12

10.15. C4042 - Central de alarme (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,4000	224,4000
TOTAL MATERIAL:						224,4000
VALOR:						224,40

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

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,4000	224,4000
TOTAL MATERIAL:						224,4000
VALOR:						224,40

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

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I37559S	Placa de sinalizacao de segurancas contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	31,79	31,79
TOTAL MATERIAL:						31,79
VALOR:						31,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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 AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	486,63	486,63
TOTAL MATERIAL:					486,63	

SERVICO	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	543,16	6,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,85	8,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,36	11,23
TOTAL SERVICOS:					26,16	
VALOR:					512,79	

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 AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	681,96	681,96
TOTAL MATERIAL:					681,96	

SERVICO	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	543,16	7,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,85	9,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	23,36	12,46
TOTAL SERVICOS:					29,25	
VALOR:					711,21	

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 AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	716,67	716,67
TOTAL MATERIAL:					716,67	

SERVICO	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	543,16	7,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,85	9,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	23,36	12,48
TOTAL SERVICOS:					29,84	
VALOR:					746,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11.1.4. C3579 - Quadro de medição (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:						49,3900
VALOR:						91,19

11.2.1. 93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,02	1,02
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	16,24	16,24
TOTAL MATERIAL:						17,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,85	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,36	0,82
TOTAL SERVICIO:						1,44
VALOR:						18,70

11.2.2. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 13A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,02	1,02
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	16,24	16,24
TOTAL MATERIAL:						17,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,85	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,36	1,11
TOTAL SERVICIO:						1,95
VALOR:						19,21

11.2.3. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,02	1,02
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	16,24	16,24
TOTAL MATERIAL:						17,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,85	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,36	1,11
TOTAL SERVICOS:						1,95
VALOR:						19,21

11.2.4. 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,32	1,32
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	16,24	16,24
TOTAL MATERIAL:						17,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,85	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,36	1,54
TOTAL SERVICOS:						2,72
VALOR:						20,28

11.2.5. 93660 - Disjuntor bipolar termomagnético 10A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,02	2,04
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	93,12	93,12
TOTAL MATERIAL:						95,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	17,85	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	23,36	1,64
TOTAL SERVICOS:						2,89
VALOR:						98,05

11.2.6. 93661 - Disjuntor bipolar termomagnético 15A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,02	2,04
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	93,12	93,12
TOTAL MATERIAL:						95,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	17,85	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	23,36	2,22
TOTAL SERVICOS:						3,91
VALOR:						99,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA :	27/09/2021			BDI :	24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022			
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

11.2.7. 93662 - Disjuntor bipolar termomagnético 20A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,32	2,64
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	93,12	93,12
TOTAL MATERIAL:						95,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	17,85	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	23,36	3,09
TOTAL SERVICIO:						5,45
VALOR:						101,21

11.2.8. 93664 - Disjuntor bipolar termomagnético 32A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,58	3,16
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	93,12	93,12
TOTAL MATERIAL:						96,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	17,85	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	23,36	4,25
TOTAL SERVICIO:						7,50
VALOR:						103,78

11.2.9. 93665 - Disjuntor bipolar termomagnético 40A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,71	3,42
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	91,69	91,69
TOTAL MATERIAL:						95,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	17,85	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	23,36	6,31
TOTAL SERVICIO:						11,13
VALOR:						106,24

11.2.10. 93670 - Disjuntor tripolar termomagnético 25A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,32	3,96
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	114,09	114,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	118,05
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	23,36
TOTAL SERVICOS:					8,18
VALOR:					126,23

11.2.11. 93671 - Disjuntor tripolar termomagnético 32A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,58
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	114,09
TOTAL MATERIAL:					118,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,36
TOTAL SERVICOS:					11,26
VALOR:					130,09

11.2.12. 93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 50A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,03
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	114,09
TOTAL MATERIAL:					120,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,36
TOTAL SERVICOS:					23,39
VALOR:					143,57

11.2.13. ELE-DIS-045 - Disjuntor tripolar termomagnético 90A (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12256	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	SETOP	un	1,00000000	68,43
TOTAL MATERIAL:					68,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	17,85
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	23,36
TOTAL SERVICOS:					41,21
VALOR:					109,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA :	27/09/2021			BDI :	24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022			
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

11.2.14. ELE-DIS-046 - Disjuntor tripolar termomagnético 100A (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12256	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	SETOP	un	1,0000000	68,43	68,43
TOTAL MATERIAL:						68,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,0000000	17,85	17,85
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,0000000	23,36	23,36
TOTAL SERVICIO:						41,21
VALOR:						109,64

11.2.15. 101898 - Disjuntor tripolar termomagnético 400A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,0000000	11,86	35,58
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,0000000	2.279,15	2.279,15
TOTAL MATERIAL:						2.314,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,85	23,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,36	30,90
TOTAL SERVICIO:						54,51
VALOR:						2.369,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						114,9500
VALOR:						140,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	209,6100
-----------------	----------

VALOR:	234,69
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0800

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

VALOR:	234,69
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0800

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

VALOR:	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	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:						119,1000

VALOR:	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	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:						119,1000

VALOR:	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	12,84	14,12
TOTAL MATERIAL:						14,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	17,85	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,36	2,62
					TOTAL SERVICIO:	4,62
					VALOR:	18,74

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	30,62	33,68
					TOTAL MATERIAL:	33,68

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	17,85	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	23,36	3,60
					TOTAL SERVICIO:	6,35
					VALOR:	40,03

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	38,39	42,22
					TOTAL MATERIAL:	42,22

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,85	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	23,36	3,99
					TOTAL SERVICIO:	7,04
					VALOR:	49,26

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	60,50	66,55
					TOTAL MATERIAL:	66,55

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,85	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	23,36	4,97
					TOTAL SERVICIO:	8,77
					VALOR:	75,32

11.3.5. 95745 - Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,39
					TOTAL MATERIAL:	12,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,85	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	23,36	1,92
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,76	2,76
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,51	2,16
TOTAL SERVIÇO:					8,31	
VALOR:					20,70	

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	1,00000000	148,83	148,83
TOTAL MATERIAL:					148,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	77,88	23,83
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	479,63	18,23
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	13,54	10,43
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	76,14	48,73
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	40,59	5,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,34	2,56
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	30,09	14,44
TOTAL SERVIÇO:					123,29	
VALOR:					272,15	

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	1,00000000	30,60	30,60
TOTAL MATERIAL:					30,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,85	6,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,36	8,08
TOTAL SERVIÇO:					14,25	
VALOR:					44,85	

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		DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO: PLANILHA PRINCIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ		ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MANGA		SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	3,34
TOTAL SERVICOS:					5,89
VALOR:					10,80

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	FONTE	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	1,19000000	2,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,70
TOTAL SERVICOS:					1,23
VALOR:					3,73

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	FONTE	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	1,19000000	4,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,93
TOTAL SERVICOS:					1,64
VALOR:					6,09

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	FONTE	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	1,19000000	6,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,85	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	23,36	1,21
TOTAL SERVIÇO:						2,13
VALOR:						8,34

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	1,19000000	8,89	10,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,59	0,03
TOTAL MATERIAL:						10,60

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,85	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	23,36	1,79
TOTAL SERVIÇO:						3,16
VALOR:						13,76

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	1,19000000	13,70	16,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,59	0,03
TOTAL MATERIAL:						16,33

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,85	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	23,36	2,68
TOTAL SERVIÇO:						4,73
VALOR:						21,06

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	21,99	22,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,59	0,03
TOTAL MATERIAL:						22,35

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	17,85	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	23,36	1,50
TOTAL SERVIÇO:						2,64
VALOR:						24,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	44,37	45,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,59	0,03
TOTAL MATERIAL:					45,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,85	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	23,36	2,03
TOTAL SERVICOS:					3,58	

VALOR: 48,65

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	81,80	83,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,59	0,03
TOTAL MATERIAL:					83,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,85	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,36	2,99
TOTAL SERVICOS:					5,27	

VALOR: 88,33

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	160,22	162,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,59	0,03
TOTAL MATERIAL:					162,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	17,85	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	23,36	4,95
TOTAL SERVICOS:					8,73	

VALOR: 171,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01		DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO: PLANILHA PRINCIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ		ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MANGA		SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL MAO DE OBRA:					54,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,9000	37,9000
TOTAL MATERIAL:					37,9000	
VALOR:					92,24	

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

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,28	20,28
TOTAL SERVICOS:					27,47	
VALOR:					27,47	

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

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL SERVICOS:					29,59	
VALOR:					29,59	

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	7,60	15,20
TOTAL MATERIAL:					15,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,85	9,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	23,36	12,96
TOTAL SERVICOS:					22,86	
VALOR:					38,06	

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

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,72	33,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	40,91
----------------	-------

VALOR:	40,91
--------	-------

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

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	47,21	47,21
TOTAL SERVIÇO:					54,40
VALOR:					54,40

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

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,72	33,72
TOTAL SERVIÇO:					40,91
VALOR:					40,91

11.6.7. 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL SERVIÇO:					23,13
VALOR:					23,13

11.6.8. 91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,43	29,43
TOTAL SERVIÇO:					36,62
VALOR:					36,62

11.6.9. 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	42,90	42,90
					TOTAL SERVIÇO:	50,09
					VALOR:	50,09

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,28	20,28
					TOTAL SERVIÇO:	27,47
					VALOR:	27,47

11.6.11. 97586 - Luminárias sobrepor 2x36W completa (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	205,84	205,84
					TOTAL MATERIAL:	205,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,85	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,36	9,68
					TOTAL SERVIÇO:	12,76
					VALOR:	218,60

11.6.12. C1661 - Luminárias embutir 2x16W completa (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,9800
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
					TOTAL MATERIAL:	50,7200
					VALOR:	96,70

11.6.13. C1638 - Luminárias embutir 2x36W completa (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,9800
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SEINFRA	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	63,6900
------------------------	----------------

VALOR:	109,67
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4900	93,4900
TOTAL MATERIAL:						93,4900
VALOR:						156,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
TOTAL MATERIAL:						127,6300
VALOR:						190,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						83,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
TOTAL MATERIAL:						300,6300
VALOR:						384,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						83,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
TOTAL MATERIAL:						300,6300
VALOR:						384,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1600
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	88,9700	88,9700
TOTAL MATERIAL:						88,9700
VALOR:						139,13

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,48	5,81
TOTAL MATERIAL:						5,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,01	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	22,49	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,63
VALOR:						6,44

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	0,00700000	55,40	0,38
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	2,06	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	3,11
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,01	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,49	1,34
TOTAL SERVICOS:					2,42	

VALOR:	5,53
---------------	-------------

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	55,40	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,06	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,01	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,49	1,57
TOTAL SERVICOS:					2,83	

VALOR:	4,84
---------------	-------------

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	0,01480000	55,40	0,81
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,76	1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	2,06	0,06
TOTAL MATERIAL:					4,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,01	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,49	2,02
TOTAL SERVICOS:					3,64	

VALOR:	7,75
---------------	-------------

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" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	507,50	507,50
TOTAL MATERIAL:					507,50	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,85	110,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	23,36	144,84
TOTAL SERVICOS:					255,52	
VALOR:					763,02	

13.1.2. S10726 - Switches de 48 portas (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99	

REDE ESTRUTURADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-68305915	Switch 48 portas 0/100 TI-sf1048	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.371,88	1.371,88
TOTAL REDE ESTRUTURADA:					1.371,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL SERVICOS:					2,85	
VALOR:					1.388,72	

13.1.3. C4568 - Guias de cabos simples (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6575	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL MATERIAL:					34,9000	
VALOR:					39,56	

13.1.4. C4568 - Guia de Cabos Vertical, fechado (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6575	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL MATERIAL:					34,9000	
VALOR:					39,56	

13.1.5. C4568 - Guia de Cabos Vertical (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,6575
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000
					34,9000
TOTAL MATERIAL:					34,9000
VALOR:					39,56

13.1.6. C4568 - Guia de Cabos Superior, fechado (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300
					4,6575
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6575

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000
					34,9000
TOTAL MATERIAL:					34,9000
VALOR:					39,56

13.1.7. C4567 - Bandeja deslizante perfurada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700
					13,9725
					17,3775
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100
					28,5100
TOTAL MATERIAL:					28,5100
VALOR:					59,86

13.1.8. S08439 - Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	13,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55
					27,98
TOTAL MAO DE OBRA:					49,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	645,66
					645,66
TOTAL MATERIAL:					645,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,97
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	2,85
					5,94
					5,70
TOTAL SERVICIO:					11,64
VALOR:					706,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

13.1.9. COMP-42435501 - Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-021066	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	277,48	277,48
TOTAL GERAL:						277,48
VALOR:						277,48

13.2.1. C4533 - Cabo UTP -6 (24AWG) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900
VALOR:						12,84

13.2.2. C0544 - Cabo coaxial (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,4000	1,4280
TOTAL MATERIAL:						1,4280
VALOR:						11,88

13.2.3. C4526 - Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1115
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
TOTAL MATERIAL:						15,3100
VALOR:						20,42

13.3.1. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)

MATERIAL		FONTE	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	34,73	34,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021	BDI : 24,72%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	34,73
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,85	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,36	4,81
TOTAL SERVICOS:					8,49	
VALOR:					43,22	

13.3.2. ELE-TOM-045 - Tomada completa TV/SAT (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12386	TOMADA PARA PINO JACK 1/4", SOM E TV COM PLACA 4" X 2"	SETOP	un	1,0000000	12,76	12,76
TOTAL MATERIAL:					12,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,3500000	17,85	6,24
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,3500000	23,36	8,17
TOTAL SERVICOS:					14,41	
VALOR:					27,17	

13.3.3. 067179 - Conector emenda para cabo coaxial (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3450	17,87	6,17
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3450	13,47	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					10,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I203060	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	SBC	UN	1,0000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					0,98	
VALOR:					11,79	

13.4.1. S03232 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I21061S	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	ORSE	un	1,00000000	148,83	148,83
TOTAL MATERIAL:					148,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	77,88	23,83
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	479,63	18,23
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	13,54	10,43
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	76,14	48,73
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	40,59	5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,34	2,56
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	30,09	14,44
					TOTAL SERVIÇO:	123,29
					VALOR:	272,15

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 TAMPAPARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,60	30,60
					TOTAL MATERIAL:	30,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,85	6,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,36	8,08
					TOTAL SERVIÇO:	14,25
					VALOR:	44,85

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	2,74	2,74
					TOTAL MATERIAL:	2,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,85	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	23,36	5,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	549,74	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	10,65
					VALOR:	13,39

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	2,95	3,24
					TOTAL MATERIAL:	3,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,85	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,36	1,63
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,76	2,76
					TOTAL SERVIÇO:	5,63
					VALOR:	8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	5,05	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,85	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,36	2,10
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVICOS:						6,46

VALOR: 12,01

13.5.3. 91869 - Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	11,68	11,87
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	26,90	0,06
TOTAL MATERIAL:						11,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	17,85	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	23,36	3,59
TOTAL SERVICOS:						6,33

VALOR: 18,26

13.5.4. 95745 - Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,39
TOTAL MATERIAL:						12,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,85	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	23,36	1,92
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,76	2,76
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,51	2,16
TOTAL SERVICOS:						8,31

VALOR: 20,70

13.5.5. 95752 - Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	29,80	31,29
TOTAL MATERIAL:					31,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	17,85	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	23,36	6,58
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,39	2,78
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	17,41	5,80
TOTAL SERVICOS:					20,19	
VALOR:					51,48	

13.5.6. 95752 - Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	29,80	31,29
TOTAL MATERIAL:					31,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	17,85	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	23,36	6,58
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,39	2,78
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	17,41	5,80
TOTAL SERVICOS:					20,19	
VALOR:					51,48	

13.5.7. C1158 - Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL MATERIAL:					15,0500	
VALOR:					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
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

INS-928425	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500X1000X600, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINÊS	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	5.645,00	5.645,00
TOTAL GERAL:						5.645,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	19,17700000	13,47	258,31
I099970	MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	44,88700000	23,64	1.061,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1.319,44
VALOR:						6.964,44

14.2. C1354 - Exaustor axial interno vazão 40m³/min. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.606,7000	1.606,7000
TOTAL MATERIAL:						1.606,7000
VALOR:						1.640,14

14.3. C1477 - Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	222,4600	222,4600
TOTAL MATERIAL:						222,4600
VALOR:						255,90

15.1. 96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

MATERIAL		FONTE	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	132,83	132,83
TOTAL MATERIAL:						132,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	17,85	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	23,36	2,95
TOTAL SERVICIO:						5,20
VALOR:						138,03

15.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6300	3,1671
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,9389
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1060

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7000	3,7000
TOTAL MATERIAL:						3,7000
VALOR:						10,81

15.3. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:						8,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,85	5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	23,36	7,39
TOTAL SERVICIO:						13,03
VALOR:						21,45

15.4. S10090 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	13,99	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	2,90	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,03
VALOR:						1,99

15.5. 98463 - Clips galvanizado (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:						8,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	23,36
TOTAL SERVICOS:					13,03
VALOR:					21,45

15.6. SPDA-CXS-005 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm (U)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12119	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1") , 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	SETOP	un	1,00000000	128,52
TOTAL MATERIAL:					128,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,50000000	17,85
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,50000000	23,36
TOTAL SERVICOS:					61,81
VALOR:					190,33

15.7. 93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,81
TOTAL SERVICOS:					66,50
VALOR:					66,50

15.8. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	31,29
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	23,25
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,90
TOTAL SERVICOS:					27,29
VALOR:					27,29

15.9. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	81,92
TOTAL MATERIAL:					81,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,85
TOTAL SERVICOS:					4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,36	5,91
					TOTAL SERVIÇO:	10,42
					VALOR:	92,34

15.10. ELE-COR-015 - Cabo de cobre nu 16mm² (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12613	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1, 70MM CLASSE: 2A)	SETOP	m	1,0500000	13,23	13,89
TOTAL MATERIAL:					13,89	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,0833333	1,85	1,48
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,0833333	23,36	1,94
TOTAL SERVIÇO:					3,42	
VALOR:					17,31	

15.11. ELE-COR-025 - Cabo de cobre nu 35mm² (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12615	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2, 50MM CLASSE: 2A)	SETOP	m	1,0500000	28,23	29,64
TOTAL MATERIAL:					29,64	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,1000000	17,85	1,78
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,1000000	23,36	2,33
TOTAL SERVIÇO:					4,11	
VALOR:					33,75	

15.12. ELE-COR-030 - Cabo de cobre nu 50mm² (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12616	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3, 00MM CLASSE: 2A)	SETOP	m	1,0500000	39,31	41,27
TOTAL MATERIAL:					41,27	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,1000000	17,85	1,78
MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,1000000	23,36	2,33
TOTAL SERVIÇO:					4,11	
VALOR:					45,38	

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	SINAPI	UN	1,0000000	42,67	42,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA :	27/09/2021	BDI :	24,72%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	42,67
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	23,10	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,81	2,84
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	190,83	2,69

TOTAL SERVICOS:	9,44
------------------------	-------------

VALOR:	52,11
---------------	--------------

15.14. C2457 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm² (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340

TOTAL MAO DE OBRA:	8,3600
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900	4,2900

TOTAL MATERIAL:	4,2900
------------------------	---------------

VALOR:	12,65
---------------	--------------

15.15. C3909 - Solda exotérmica (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,1400	1,3712

TOTAL MAO DE OBRA:	3,2248
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,6800	7,7872

TOTAL MATERIAL:	37,8372
------------------------	----------------

VALOR:	41,06
---------------	--------------

16.1.1. SER-MAS-015 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3m x 2" + 4m x1 1/2") (c)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12337	BRAÇADEIRA CIRCULAR 2" GALVANIZADA	SETOP	un	3,00000000	8,78	26,34
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	SETOP	un	12,00000000	0,61	7,32
MATED-12336	PONTO DE SOLDA AUTOGENA COM 2 CM PARA SERVIÇO UNITÁRIO	SETOP	un	12,00000000	2,42	29,04
MATED-12339	TAMPÃO EXTERNO GALVANIZADO DE 2 CAP	SETOP	pc	3,00000000	9,97	29,91
MATED-11579	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	SETOP	m	24,00000000	92,23	2.213,52

TOTAL MATERIAL:	2.306,13
------------------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	4,0000000	17,18	68,72
TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	m2	2,5000000	19,33	48,32
AUX-CON-030	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,2300000	408,95	94,05
ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	8,0000000	12,52	100,16
TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	m3	1,2000000	57,15	68,58
EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	0,8000000	59,75	47,80
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,5000000	23,10	80,85
FUN-TRA-005	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM	SETOP	m	1,2000000	19,33	23,19
AUX-PIN-005	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	SETOP	m	21,0000000	6,72	141,12
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,5000000	16,81	58,83
AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	SETOP	m3	0,2300000	91,47	21,03
TOTAL SERVICOS:					752,65	
VALOR:					3.058,78	

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	1,0000000	65,69	65,69
MATED-12745	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0, 72KG/M)	SETOP	m	1,4100000	6,50	9,17
TOTAL MATERIAL:					74,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000000	22,91	34,37
TOTAL SERVICOS:					34,37	
VALOR:					109,23	

16.1.3. C0361 - Bancos de concreto (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	18,6300	18,6300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0700000	23,1700	47,9619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,1420000	17,1400	53,8539
TOTAL MAO DE OBRA:					120,4458	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9029
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,1000	10,8515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SETOP	2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
					TOTAL MATERIAL:	63,1883
					VALOR:	183,63

16.1.4. C4622 - Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,6300	4,2849
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2849

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,5000	38,5000
					TOTAL MATERIAL:	38,5000
					VALOR:	42,78

16.1.5. C4646 - Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,3290

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	178,0200	356,0400
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,1500	14,4900
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,0000	21,6000
					TOTAL MATERIAL:	392,1300
					VALOR:	415,46

16.2.1. C4409 - Pintura externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,9389
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6156

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	19,7900	5,5412
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	19,6500	1,3755
					TOTAL MATERIAL:	7,3815
					VALOR:	13,00

17.1. 99803 - Limpeza de obra (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,81	1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DE PROINFANCIA TIPO 01	DATA : 27/09/2021		BDI : 24,72%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA PRINCIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARIA SANTANA SALES, SN, BAIRRO TAMUÁ	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	114,54%	-	02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SETOP			2022/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
SICRO			2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL SERVIÇO:	1,63
-----------------------	-------------

VALOR:	1,63
---------------	-------------

Gecely França Mota
Arquiteta e urbanista
CAU MG A48157-2