



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Unidade Básica de Saúde da Comunidade Brejo São Caetano - Manga/MG	DATA : 01/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de Reforma.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade Brejo São Caetano	SETOP	2023/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-16671	m2	1,0000000	R\$ 34,32	R\$ 34,32
ED-16670	m2	1,0000000	R\$ 281,07	R\$ 281,07
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 315,39
Custo Direto Total:				R\$ 315,39
VALOR:				R\$ 315,39

2.1. ED-48505 DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	hora	0,0120219	R\$ 27,45	R\$ 0,33
ED-50367	hora	0,1202186	R\$ 19,76	R\$ 2,37
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,70
Custo Direto Total:				R\$ 2,70
VALOR:				R\$ 2,70

2.2. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	SINAPI	CHI	0,04820000	R\$ 26,58	R\$ 1,28
5795	SINAPI	CHP	0,06990000	R\$ 28,62	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 29,13	R\$ 3,07
88316	SINAPI	H	0,29720000	R\$ 19,76	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,94
VALOR:					R\$ 12,22

2.3. ED-50542 REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (m2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12352	Kg	4,5000000	R\$ 1,99	R\$ 8,95
MATED-12770	m2	1,0500000	R\$ 49,98	R\$ 52,47
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 61,42

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50379	hora	0,5866667	R\$ 29,13	R\$ 17,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Unidade Básica de Saúde da Comunidade Brejo São Caetano - Manga/MG	DATA : 01/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de Reforma.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade Brejo São Caetano	SETOP	2023/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R\$ 19,76	R\$ 5,79
ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 28,54
				Custo Direto Total:	R\$ 89,96
				VALOR:	R\$ 89,96

2.4. ED-50771 RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS) Kg	Kg	0,4725000	R\$ 1,99	R\$ 0,94
MATED-9031	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI: IV AMBIENTE: INTERNO 2025CM2) m2	m2	0,1100000	R\$ 47,77	R\$ 5,25
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 6,19

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1466667	R\$ 27,45	R\$ 4,02
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733333	R\$ 19,76	R\$ 1,44
ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	0,1100000	R\$ 5,67	R\$ 0,62
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 6,08
				Custo Direto Total:	R\$ 12,27
				VALOR:	R\$ 12,27

2.5. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 3,92	R\$ 0,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,76	R\$ 1,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,75
				VALOR:		R\$ 1,80

3.1. 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 28,09	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 28,96	R\$ 0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	R\$ 1,98	R\$ 7,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Unidade Básica de Saúde da Comunidade Brejo São Caetano - Manga/MG	DATA : 01/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de Reforma.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade Brejo São Caetano	SETOP	2023/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 7,02
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 19,76	R\$ 5,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 26,79	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 18,53

4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,25	R\$ 5,31
TOTAL Material:						R\$ 5,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,66	R\$ 4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,76	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 11,05

4.2. ED-50505 LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) un	un	0,2500000	R\$ 0,85	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,21

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1400000	R\$ 19,76	R\$ 2,76
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2,76
Custo Direto Total:					R\$ 2,97
VALOR:					R\$ 2,97

4.3. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 5,55	R\$ 10,75
TOTAL Material:						R\$ 10,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 28,66	R\$ 5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 19,76	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,90
VALOR:						R\$ 16,65

4.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Unidade Básica de Saúde da Comunidade Brejo São Caetano - Manga/MG	DATA : 01/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de Reforma.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade Brejo São Caetano	SETOP	2023/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,25	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 5,31	

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

VALOR:	R\$ 13,30
---------------	------------------

4.5. ED-50506 LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA (m2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) un	un	0,2500000	R\$ 0,85	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,21	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1600000	R\$ 19,76	R\$ 3,16
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3,16	

Custo Direto Total:	R\$ 3,37
----------------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 3,37
---------------	-----------------

4.6. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 26,87	R\$ 3,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 43,01	R\$ 17,78
TOTAL Material:					R\$ 21,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 28,66	R\$ 30,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,18	

VALOR:	R\$ 51,29
---------------	------------------

5.1. ED-50298 BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (un)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11705	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM) un	un	1,0000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
MATED-12601	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA) un	un	2,0000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS Kg	Kg	0,1261520	R\$ 3,38	R\$ 0,42
MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO) un	un	1,0000000	R\$ 125,69	R\$ 125,69
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 136,14	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Unidade Básica de Saúde da Comunidade Brejo São Caetano - Manga/MG	DATA : 01/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de Reforma.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade Brejo São Caetano	SETOP	2023/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2222222	R\$ 21,34	R\$ 26,08
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444444	R\$ 26,70	R\$ 65,26
ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R\$ 19,76	R\$ 9,66
ED-9135	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	R\$ 99,99	R\$ 99,99
ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	1,0000000	R\$ 262,46	R\$ 262,46
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 463,45	
Custo Direto Total:				R\$ 599,59	
VALOR:				R\$ 599,59	

5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 41,00
TOTAL Material:					R\$ 41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,05
VALOR:					R\$ 46,05

5.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 9,20
TOTAL Especiais:					R\$ 9,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,70
TOTAL Material:					R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,77
VALOR:					R\$ 12,09

5.4. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,29
TOTAL Material:					R\$ 97,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Unidade Básica de Saúde da Comunidade Brejo São Caetano - Manga/MG	DATA : 01/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de Reforma.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade Brejo São Caetano	SETOP	2023/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 26,70	R\$ 4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,76	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48
					VALOR:	R\$ 102,84

5.5. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,41	R\$ 327,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,22	R\$ 59,22
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 418,94
					VALOR:	R\$ 418,94

5.6. ED-48162 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-12064	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 90CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS) un	un	1,00000000	R\$ 192,96	R\$ 192,96
MATED-11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM) un	un	6,00000000	R\$ 0,87	R\$ 5,22
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 198,18
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R\$ 27,45	R\$ 13,42
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R\$ 19,76	R\$ 9,66
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 23,08
				Custo Direto Total:	R\$ 221,26
				VALOR:	R\$ 221,26

5.7. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,70	R\$ 1,68
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,41	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,38	R\$ 2,87
					TOTAL Material:	R\$ 41,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Unidade Básica de Saúde da Comunidade Brejo São Caetano - Manga/MG	DATA : 01/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de Reforma.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade Brejo São Caetano	SETOP	2023/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 21,34	R\$ 9,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 26,70	R\$ 11,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,31
					VALOR:	R\$ 62,29

6.1. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	R\$ 26,58	R\$ 1,28
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	R\$ 28,62	R\$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 29,13	R\$ 3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	R\$ 19,76	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,94
					VALOR:	R\$ 12,22

6.2. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,70	R\$ 3,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,11	R\$ 1,73
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 31,44	R\$ 33,38
					TOTAL Material:	R\$ 38,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 29,13	R\$ 19,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 19,76	R\$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,89
					VALOR:	R\$ 64,43

7.1. ED-48516 REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R\$ 19,76	R\$ 5,79
ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0293333	R\$ 21,98	R\$ 0,64
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 6,43
				Custo Direto Total:	R\$ 6,43
				VALOR:	R\$ 6,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Unidade Básica de Saúde da Comunidade Brejo São Caetano - Manga/MG	DATA : 01/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de Reforma.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade Brejo São Caetano	SETOP	2023/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 27,45	R\$ 3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	R\$ 19,76	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						R\$ 8,70

7.3. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,91	R\$ 11,74
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,90	R\$ 59,45
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 155,83	R\$ 155,83
TOTAL Material:					R\$ 227,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 19,76	R\$ 9,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 21,98	R\$ 10,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,72
VALOR:						R\$ 246,74

7.4. 91324 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 8,91	R\$ 85,53
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,88	R\$ 353,88
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,46	R\$ 319,46
TOTAL Serviço:					R\$ 758,87	
VALOR:					R\$ 758,87	

7.5. 100690 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,91	R\$ 89,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,88	R\$ 353,88
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,99	R\$ 105,99
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,20	R\$ 387,20
TOTAL Serviço:					R\$ 936,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma - Unidade Básica de Saúde da Comunidade Brejo São Caetano - Manga/MG	DATA : 01/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de Reforma.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade Brejo São Caetano	SETOP	2023/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 936,17

7.6. 100682 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 8,91	R\$ 87,31
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,88	R\$ 353,88
91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,46	R\$ 89,46
91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,18	R\$ 352,18
TOTAL Serviço:					R\$ 882,83

VALOR: R\$ 882,83

8.1. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	R\$ 27,80	R\$ 0,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	R\$ 19,76	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,20

VALOR: R\$ 1,20

8.2. 00012296 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012296 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 3,77

VALOR: R\$ 3,77

8.3. ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA (un)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9871 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A70 POTÊNCIA: 20W LÚMENS: 2000LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V) un	un	1,0000000	R\$ 26,22	R\$ 26,22
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 26,22

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1333333	R\$ 22,34	R\$ 2,97
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,97

Custo Direto Total: R\$ 29,19

VALOR: R\$ 29,19

CRISTIANE JOSIELY VIEIRA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL CREA MG 213651/D