

Obra
CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE LONTRA - ETAPA 2

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais
SBC - 05/2026 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,26%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA					1.756,60	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-28427 04/2025	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	1.436,78	1.436,78
Composição Auxiliar	ED-16660	SETOP	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	ED-		m²	5,4464928	263,80	1.436,78
				MO sem LS =>	297,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	297,01
				Valor do BDI =>	319,82			Valor com BDI =>	1.756,60
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.756,60

2			SUPERESTRUTURA					68.543,46
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	13,76	13,76
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0
				(D) Produção de Equipe				1
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0
				Custo do FIC				0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,85	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,1540000	Kg	8,75	1,35

Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,0400000	un	1,99	0,08
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2240000	un	0,37	0,08
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,0220000	Kg	9,20	0,20
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2090000	Kg	8,12	1,70
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,1650000	Kg	8,44	1,39
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,1540000	Kg	7,58	1,17
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,1320000	Kg	7,68	1,01
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,2530000	Kg	8,06	2,04
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0110000	Kg	8,69	0,10

(F)Total: 9,6835

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	31,46	2,88
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,96	1,19

(G)Total: 4,0736

MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,82
		Quant. =>	1.600,00	Preço Total =>	26.912,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8465	SETOP	FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	ED-		m²	1,0000000	145,47	145,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	0,18	0,82	1,4900	0,0600	0,3200

Custo horário total de equipamentos 0,321

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,321
(D) Produção de Equipe							0,75
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,428
Custo do FIC							0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,19	0,05
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	10,8860000	m	3,86	42,02
Insumo	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,50	4,70
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1786000	m²	41,11	48,45

(F)Total: 95,2239

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	30,98	41,31
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	25,54	8,51

(G)Total: 49,82

MO sem LS =>	38,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,58
Valor do BDI =>	32,38			Valor com BDI =>	177,85
		Quant. =>	85,42	Preço Total =>	15.191,94

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8462	SETOP	FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	ED-		m²	1,0000000	157,06	157,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	0,21	0,79	1,4900	0,0600	0,3600

Custo horário total de equipamentos 0,3637

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,3637
 (D) Produção de Equipe 0,6818
 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,5334
 Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	6,8200000	m	3,86	26,33
Insumo	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,19	0,05
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	m	10,00	15,30
Insumo	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1500000	Kg	23,50	3,53
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3750000	m²	41,11	56,53

(F)Total: 101,7282

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,54	9,36
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	30,98	45,44

(G)Total: 54,802

MO sem LS => 42,44 LS => 0,00 MO com LS => 42,44
 Valor do BDI => 34,96 Valor com BDI => 192,02
 Quant. => 65,50 Preço Total => 12.577,31

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.10.25	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	1,0000000	721,27	721,27
Composição Auxiliar	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	117,67	117,67
Composição Auxiliar	40.08.25	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1-2 CALCAREA - PREPARO	m³	1,1000000	548,73	603,60

MO sem LS =>	207,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,68
Valor do BDI =>	160,55			Valor com BDI =>	881,82
		Quant. =>	15,72	Preço Total =>	13.862,21

3			ALVENARIA					55.198,28
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	79,81	79,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12100	SETOP	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM CLASSE: D)	10,3000000	un	3,70	38,11
Insumo	MATED-13069	SETOP	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM CLASSE: D)	2,5750000	un	2,06	5,30

(F)Total: 43,4145

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	31,69	22,13
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	23,59	8,24
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m³	498,63	6,03

(G)Total: 36,3984

MO sem LS =>	24,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,09
Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI =>	97,57
		Quant. =>	489,45	Preço Total =>	47.755,63

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50174	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	ED-	m²	1,0000000	33,71	33,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0

Custo do FIC

0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11361	SETOP	TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA) APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	0,8000000	l	20,40	16,32

(F)Total:

16,32

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,69	12,68
Composição	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	23,59	4,72

(G)Total:

17,394

MO sem LS =>13,07

LS =>0,00

MO com LS =>13,07

Valor do BDI =>7,50

Valor com BDI =>41,21

Quant. =>76,80

Preço Total =>3.164,92

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9903	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	ED-	m³	1,0000000	3.498,88	3.498,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

0

(D) Produção de Equipe

1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0

Custo do FIC

0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m³	124,08	130,28
Composição	ED-31576	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m²	68,33	2.304,43
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	29,2600000	Kg	13,76	402,62

Composição	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m³	630,05	661,55
(G)Total:							3498,8834
MO sem LS =>				1.358,33	LS =>	0,00	MO com LS => 1.358,33
Valor do BDI =>				778,85			Valor com BDI => 4.277,73
Quant. =>						1,00	Preço Total => 4.277,73

4			INSTALAÇÕES ELETRICA					1.239,30
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	26,51	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	32,13	3,03
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,44	7,08
MO sem LS =>				4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
Valor do BDI =>				2,80			Valor com BDI =>	15,41
Quant. =>						30,00	Preço Total =>	462,30

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	26,51	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	32,13	3,37
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,61	5,07

MO sem LS =>10,66LS =>0,00MO com LS =>10,66

Valor do BDI =>4,71Valor com BDI =>25,90

Quant. =>30,00Preço Total =>777,00

5			HIDRÁULICA					1.919,55
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	32,95	32,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)0

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)0

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11598	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	1,1500000	m	9,42	10,83
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,90	0,10
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	60,52	0,06
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	70,28	0,04

(F)Total:11,1039

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	31,06	11,99
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	25,53	9,85

(G)Total:21,8418

MO sem LS =>16,69LS =>0,00MO com LS =>16,69

Valor do BDI =>7,33Valor com BDI =>40,28

Quant. =>30,00Preço Total =>1.208,40

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	38,78	38,78
------------	----------	-------	---	-----	---	-----------	-------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0015000	Kg	60,52	0,09
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0007000	l	70,28	0,05
Insumo	MATED-11600	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	1,1500000	m	13,40	15,41
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,90	0,10

(F)Total: 15,7253

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,06	12,65
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,53	10,40

(G)Total: 23,0552

MO sem LS => 17,62 LS => 0,00 MO com LS => 17,62

Valor do BDI => 8,63 Valor com BDI => 47,41

Quant. => 15,00 Preço Total => 711,15

Total sem BDI 105.239,61
Total do BDI 23.417,58
Total Geral 128.657,19

SERGIO RENATO SILVA DE SÁ