

Prefeitura Municipal de Santa Luzia

RELATÓRIO TÉCNICO DA FISCALIZAÇÃO

Referência: Tomada de Preços – Edital nº 067/2021 - Contrato Nº 196/2021.

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara, em Santa Luzia.

Este relatório foi elaborado a fim de apresentar as justificativas técnicas dos serviços necessários para o andamento da obra “Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) Jabaquara”.

Ressalto que o aditivo em questão não desconfigura o objeto licitado.

- Item: 2.4 -LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Fonte: SETOP

Código:ED-16349

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 12 meses

Quantidade acrescida: 2 meses

Quantidade total: 14 meses

Custo Acrescido: R\$ 1.510,28

Justificativa: É necessário o acréscimo do item por causa do aditivo de prazo de obra, o qual a sua solicitação contemplou uma dilação de prazo de 6 meses.

- Item: 2.5 -LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS

REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Fonte: SETOP

Código: ED-16350

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 12 meses

Quantidade acrescida: 3 meses

Quantidade total: 15 meses

Custo Acrescido: R\$ 1.835,35

Justificativa: É necessário o acréscimo do item por causa do aditivo de prazo de obra, o qual a sua solicitação contemplou uma dilatação de prazo de 6 meses.

- Item: 4.2.13 - REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Fonte: SINAPI

Código: 96995

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 5,92 m³

Quantidade acrescida: 16,94 m³

Quantidade total: 22,86 m³

Custo Acrescido: R\$ 635,72

Justificativa: É necessário o acréscimo do item uma vez que em planilha foi considerado uma escavação com tamanho igual ao da fundação, sem considerar o tamanho das formas, e consequentemente um reaterro com quantitativo inferior ao necessário.

Memória de Cálculo:

- SUPERFÍCIE COM EMULSÃO

1st **Chambers of Commerce**

EX-100-11214-776
Espenhireiro Civil
CREA-B-1-2

1031
2

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto/memorial descritivo.

Memória de Cálculo:

Impermeabilização dos blocos de coroamento

Blocos de 50x50cm - TODOS

Blocos de 80x80cm – TODOS

Blocos 50x50cm face lat. = $1 \times 38 = 38\text{m}^2$

Blocos 50x50cm face sup. = $0,25 \times 38 = 9,50\text{m}^2$

Blocos 80x50cm face lat. = $1,6 \times 6 = 9,60\text{m}^2$

Blocos 80x80cm face sup. = $0,64 \times 6 = 3,84\text{m}^2$

DESCONTO: $110 \times (0,14 \times 0,40) = 6,16\text{m}^2$

$1 \times (0,19 \times 0,40) = 0,076\text{m}^2$

DESCONTO SUPERIOR: $2,03\text{m}^2$

QUANTIDADE EM PLANILHA: $47,6\text{m}^2$

QUANTIDADE TOTAL: $52,67\text{m}^2$

QUANTIDADE ACRESCIDA: $52,67 - 47,60 = 5,07\text{m}^2$

- Item: 4.3.9 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.

AF_10/2017

Fonte: SINAPI

Código: 96995

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: $0,16\text{m}^3$

Quantidade acrescida: $0,81\text{m}^3$

Quantidade total: $0,97\text{m}^3$

Custo Acrescido: R\$ 30,40

Justificativa: É necessário o acréscimo do item uma vez que em planilha foi considerado uma escavação com tamanho igual ao da fundação, sem considerar o tamanho das formas, e consequentemente um reaterro com quantitativo inferior ao necessário.

Memória de Cálculo:

Blocos (50x50) 20X20cm = $0,022 \times 38 = 0,84\text{m}^3$

Blocos (80x80) 20X20cm = $0,022 \times 6 = 0,13\text{m}^3$

QUANTIDADE EM PLANILHA: $0,16\text{m}^3$

QUANTIDADE TOTAL: 0,97m³

QUANTIDADE ACRESCIDA: 0,97 – 0,16 = 0,81 m³

- Item: 5.4.5 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM (4"), PARA DRENAGEM

Fonte: SETOP

Código: ED - 48689

Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

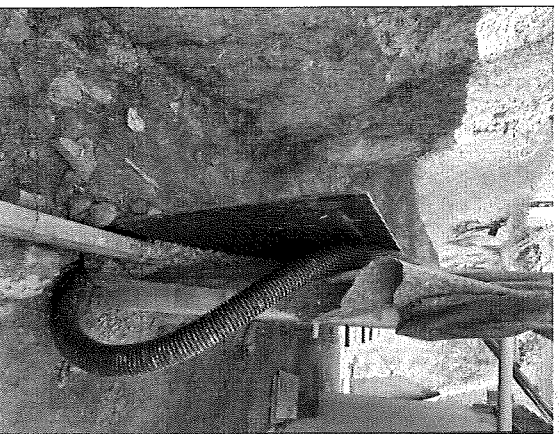
Quantidade: 9,65m

Custo Acrescido: R\$ 160,39

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada em projeto para execução da drenagem do muro de arrimo.

Memória de Cálculo:

Comprimento muro: 9,65m



- Item: 5.4.6 - EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2

Fonte: SINAPI

Código: 73881/1

Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 17,85m²

Custo Acrescido: R\$ 102,58

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada em projeto para execução da drenagem do muro de arrimo.

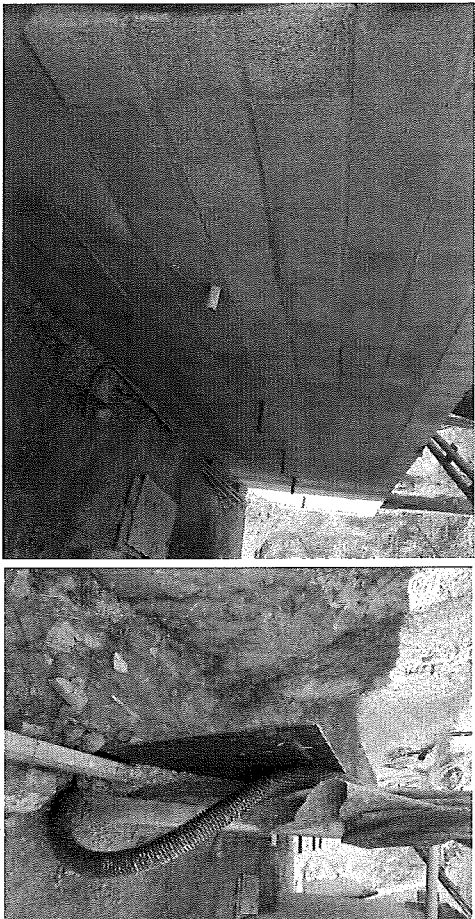
Memória de Cálculo:

Comprimento muro: 9,65m

1033
2

Altura muro: 1,85m

Área: $9,65 \times 1,85 = 17,85 \text{ m}^2$



- Item: 5.4.7 - DRENO BARBACAN D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M

Fonte: SUDECAP

Código: 05.12.01

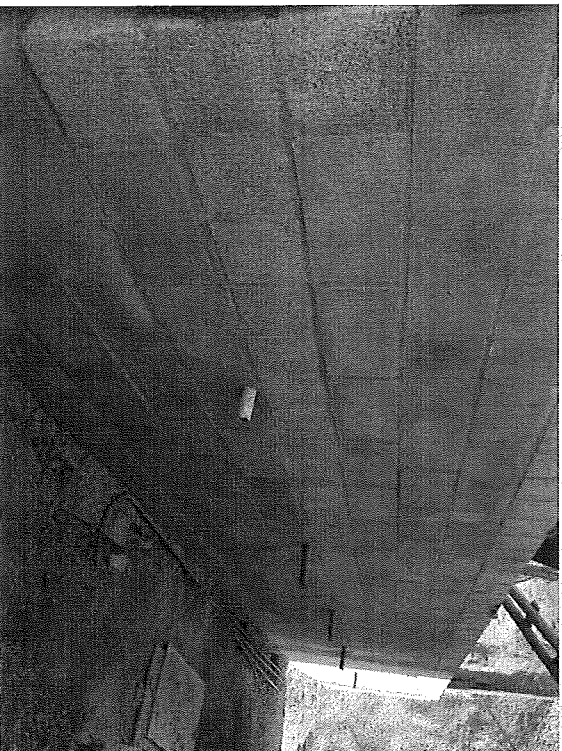
Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 5,0und

Custo Acrescido: R\$ 32,66

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada em projeto para execução da drenagem do muro de arrimo.

Memória de Cálculo:



- Item: 5.4.8 - LASTRO DE PEDRA BRITADA

Fonte: SUDECAP

Código: 19.53.01

1034
2

Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 2,68m³

Custo Acrescido: R\$ 273,68

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada em projeto para execução da drenagem do muro de arrimo.

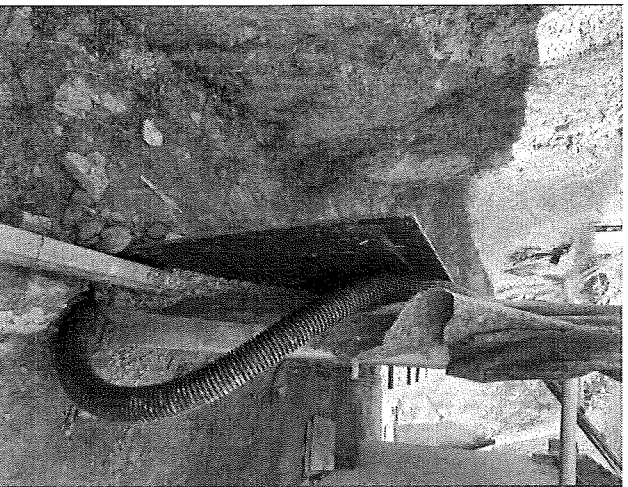
Memoria de Cálculo:

Comprimento muro: 9,65m

Altura muro: 1,85m

Espessura camada de brita: 0,15m

Volume: $9,65 \times 1,85 \times 0,15 = 2,68 \text{ m}^3$



- Item: 6.2.10 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Fonte: CPU – ESCORA VIGA

Código: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 58,23 m²xmês

Custo Acrescido: R\$ 1.072,24

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é necessário para o escoramento das vigas.

Memória de Cálculo:

1035
2

ESCORAMENTO VIGAS			
Elemento	L1 (m)	L2 (m)	ÁREA (m²)
V101	7,23	0,14	1,01
V102	27,09	0,14	3,79
V103	27,39	0,14	3,83
V104	11,35	0,14	1,59
V105	7,17	0,30	2,15
V106	9,25	0,14	1,30
V107	2,01	0,14	0,28
V108	11,35	0,14	1,59
V109	9,25	0,14	1,30
V110	1,46	0,14	0,20
V111	1,46	0,14	0,20
V112	7,31	0,19	1,39
V113	1,46	0,14	0,20
V114	1,46	0,14	0,20
V115	9,03	0,14	1,26
V116	1,39	0,14	0,19
V117	7,71	0,14	1,08
V118	5,99	0,19	1,14
V119	7,71	0,14	1,08
V120	1,09	0,14	0,15
V121	7,25	0,14	1,02
V122	5,99	0,19	1,14
V123	1,39	0,14	0,19
V124	9,03	0,14	1,26
V201	7,31	0,19	1,39
V202	1,46	0,14	0,20
V203	1,46	0,14	0,20
V204	7,31	0,19	1,39
V205	1,46	0,14	0,20
V206	1,46	0,14	0,20
V207	1,39	0,14	0,19
V208	6,29	0,19	1,20
V209	6,29	0,19	1,20
V210	1,39	0,14	0,19
V301	7,31	0,19	1,39
V302	7,31	0,19	1,39
V303	5,52	0,19	1,05
V304	5,52	0,19	1,05
TOTAL		38,82	

Área de fundo das vigas = 38,82m²

Período escoramento: 1,5 mês considerando 21 dias com a estrutura escorada e o prazo de chegada em obra.

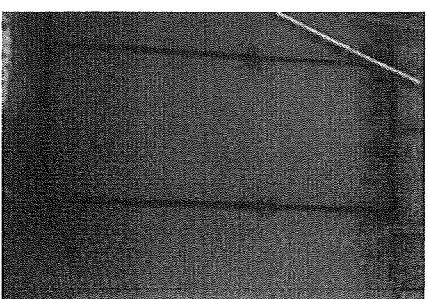
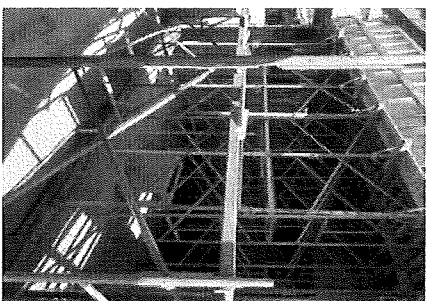
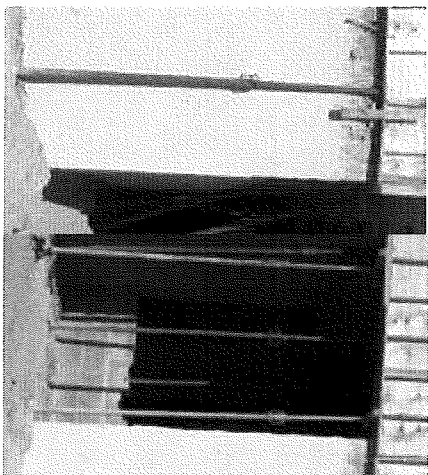
Período de locação:

1º mês = 03/06 a 03/07

2º mês = 04/07 a 19/07

Total: 38,82 m² x 1,5 mês = 58,23 m²xmês

1936
2



- Item: 6.4.4 - LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M - INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM

Fonte: CPU

Código: COMPOSIÇÃO

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 27,07m²

Quantidade acrescida: 0,63m²

Quantidade total: 27,70m²

Custo Acrescido: R\$ 75,75

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto.

Memória de Cálculo:

Quantidade prevista: 27,07m²

Quantidade acrescida: 0,63m²

TOTAL: 27,70m²

Numeração Laje	Vão (cm)	Área (m²)	Altura h (cm)	Capa h (cm)	Largura Nervura (bw)	Distância entre nervuras (bfc)	Material de Enchimento	Modelo da Treliça	Armação Adicional por Vigota (cm²)	Armação de Distribuição TELA Superior
L101	325	27,7	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	2 φ 5mm	φ 3,4mm c/ 20cm
L102	430	25,1	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	2 φ 5mm	φ 3,4mm c/ 20cm
L103*	90	6,5	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	2 φ 6,3mm (Superior)	φ 3,4mm c/ 20cm
L104*	90	6,8	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	2 φ 6,3mm (Superior)	φ 3,4mm c/ 20cm
L105*	90	8,7	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	2 φ 6,3mm (Superior)	φ 3,4mm c/ 20cm
L106*	90	7,4	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	2 φ 6,3mm (Superior)	φ 3,4mm c/ 20cm
L107	365	107,7	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	2 φ 5mm	φ 3,4mm c/ 20cm
L108	225	63,4	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45		φ 3,4mm c/ 20cm
L109	120	4,1	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45		φ 3,4mm c/ 20cm
L110	365	44,3	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	1 φ 5mm	φ 3,4mm c/ 20cm
L111	365	36	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	1 φ 5mm	φ 3,4mm c/ 20cm
L112	Madeira	40,7	-	-	-	-	-	-	-	-
L113*	90	11,3	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	1 φ 6,3mm (Superior)	φ 3,4mm c/ 20cm
L114*	90	9,3	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45	1 φ 6,3mm (Superior)	φ 3,4mm c/ 20cm
L115	165	3,4	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45		φ 3,4mm c/ 20cm
L116	165	3,4	12	4	9	42	Cerâmico	TR 86-45		φ 3,4mm c/ 20cm

Laje em Balanco PROLONGAR NERVURA DA LAJE ADJACENTE

1437
2

- Item: 6.4.9 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Fonte: SETOP

Código: ED-19637

Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 562,65 m²xmês

Custo Acrescido: R\$ 7.412,80

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é necessário para realização do item laje pré-moldada.

Memória de Cálculo:

Quantidade

de

lajes=

27,7+35,1+6,5+6,8+8,7+7,4+107,7+63,4+4,1+44,3+36+11,3+9,3+3,4+3,4
375,10m² =

Período escoramento: 1,5 mês considerando 21 dias com a estrutura escorada e o prazo de chegada em obra.

Período de locação:

1º mês = 03/06 a 03/07

2º mês = 04/07 a 19/07

Total: 375,10m² x 1,5 mês = 562,65 m²xmês

Numeração Laje	Vão (cm)	Área (m²)	Altura h (cm)	Capa h (cm)	Largura Nervura (bw)	Distância entre nervuras b(c)	Material de Enclimento	Modelo da Trelça	Armação Adicional por vigora (cm²)	Armação de Distribuição (Tela Superior)
L101	325	27,7	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	2 Ø 5mm	Ø 3,4mm c/ 20cm
L102	430	35,1	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	2 Ø 6,3mm (Superior)	Ø 3,4mm c/ 20cm
L103*	90	6,5	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	2 Ø 6,3mm (Superior)	Ø 3,4mm c/ 20cm
L104*	90	6,8	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	2 Ø 6,3mm (Superior)	Ø 3,4mm c/ 20cm
L105*	90	8,7	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	2 Ø 6,3mm (Superior)	Ø 3,4mm c/ 20cm
L106*	90	7,4	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	2 Ø 6,3mm (Superior)	Ø 3,4mm c/ 20cm
L107	365	107,7	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	2 Ø 5mm	Ø 3,4mm c/ 20cm
L108	215	63,4	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645		Ø 3,4mm c/ 20cm
L109	170	4,1	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645		Ø 3,4mm c/ 20cm
L110	365	44,3	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	1 Ø 5mm	Ø 3,4mm c/ 20cm
L111	365	36	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	1 Ø 5mm	Ø 3,4mm c/ 20cm
L112	Mecida	40,7	-	-	-	-	-	-	-	-
L113*	90	11,3	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	1 Ø 6,3mm (Superior)	Ø 3,4mm c/ 20cm
L114*	90	9,3	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645	1 Ø 6,3mm (Superior)	Ø 3,4mm c/ 20cm
L115	165	3,4	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645		Ø 3,4mm c/ 20cm
L116	165	3,4	12	4	9	42	Cerâmico	TR 8645		Ø 3,4mm c/ 20cm

Laje em Baixo: PROLONGAR NERVURA DA LAJE ADJACENTE

10350
2



- Item: 7.7 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE

VÃO. AF_03/2016

Fonte: SINAPI

Código: 93184

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 40,10m

Quantidade acrescida: 6,25 m

Quantidade total: 46,35m

Custo Acrescido: R\$ 270,03

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto/memorial descritivo.

Memória de Cálculo:

Em projeto:

1939
2

PORTAS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	DIMENSÕES (cm)		QUANTIDADE	VERGA	TOTAL		
			LARGURA	ALTURA					
PM	01	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA	GIRO	80	210	03	60	4,2	
						01	52	1,32	
						02	24	2,08	
						5	60	7,5	
						1	55	1,45	
	02	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA	GIRO	90	210	1	54	1,44	
						2	52	2,84	
						8	30	9,6	
	03	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA	CORRER	90	210	02	60	3	
						01	30	1,2	
	04	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA	GIRO	100	210	01	00	1	
						01	30	1,5	
	05	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA	GIRO	120	210	01	53	1,23	
						210	01	30	1
	01	PORTA DE ALUMÍNIO 1 FOLHA	GIRO	70	210	01	00	0,7	
PA	02	PORTA DE ALUMÍNIO 1 FOLHA	GIRO	90	210	01	19	1,09	
						01	30	1,2	
	03	PORTA DE ALUMÍNIO 2 FOLHAS	GIRO	120	100	01	00	1,2	
	04	PORTA DE ALUMÍNIO 1 FOLHA	GIRO	110	210	01	30	1,4	
	05	PORTA DE ALUMÍNIO 1 FOLHA	GIRO	80	150	01	60	1,4	
TOTAL:								46,35	

- Item: 7.10 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

Fonte: SINAPI

Código: 93195

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 29,80m

Quantidade acrescida: 7,29m

Quantidade total: 37,09m

Custo Acrescido: R\$ 519,13

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto.

Memória de Cálculo:

JANELAS E OUTROS								
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	DIMENSÕES (cm)		QUANTIDADE	CONTRAVERGA	TOTAL CONTRAVERGA (m)	
			LARGURA	ALTURA				
JA	02	JANELA DE ALUMINIO	PROJETA NTE	200	80	8	60	20,8
						1	57	2,57
						1	49	2,49
						3	41	7,23
						1	00	2
	03	JANELA DE ALUMINIO	PROJETA NTE	200	220	01	00	2
TOTAL:							37,09	

1040
2

- Item: 9.6 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

Fonte: SINAPI

Código: 101965

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 49m

Quantidade acrescida: 1,35m

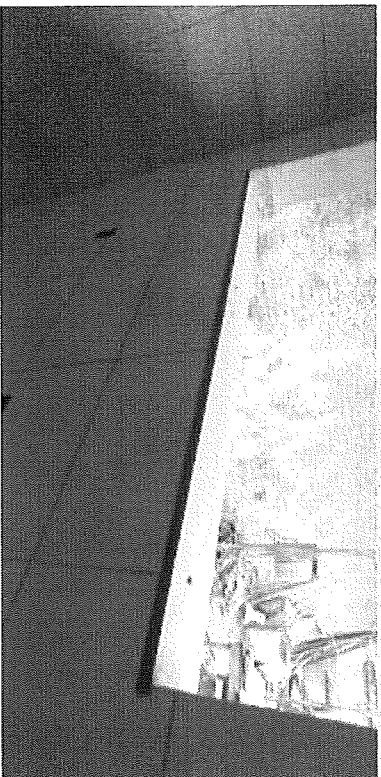
Quantidade total: 50,35m

Custo acrescido: R\$ 96,11

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto.

Memória de Cálculo:

Peitoril						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	DIMENSÕES (cm)		QUANTIDADE	TOTAL (m)
			LARGURA	ALTURA		
JA	01 JANELA DE ALUMÍNIO	PROJETANTE	100	80	11	11
	04 JANELA DE ALUMÍNIO	PROJETANTE	150	80	04	6
	05 JANELA DE ALUMÍNIO	PROJETANTE	100	40	01	1
	06 JANELA DE ALUMÍNIO	PROJETANTE	75	80	01	0,75
	01 VENTILANÇA DE VENTILAÇÃO	FIXO	100	40	01	1
	01 GUIÇÊ DE ALUMÍNIO	GUILHOTINA	60	110	01	0,6
	02 JANELA DE ALUMÍNIO	PROJETANTE	200	80	14	28
03 JANELA DE ALUMÍNIO	PROJETANTE	200	220	01	2	
Total						50,35



- Item: 9.9 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E =2 CM

Fonte: SETOP

Código: ED-50997

Finalidade do Aditivo: Inclusão de item

Quantidade: 0,84m²

1041
2

Custo Acrescido: R\$ 174,23

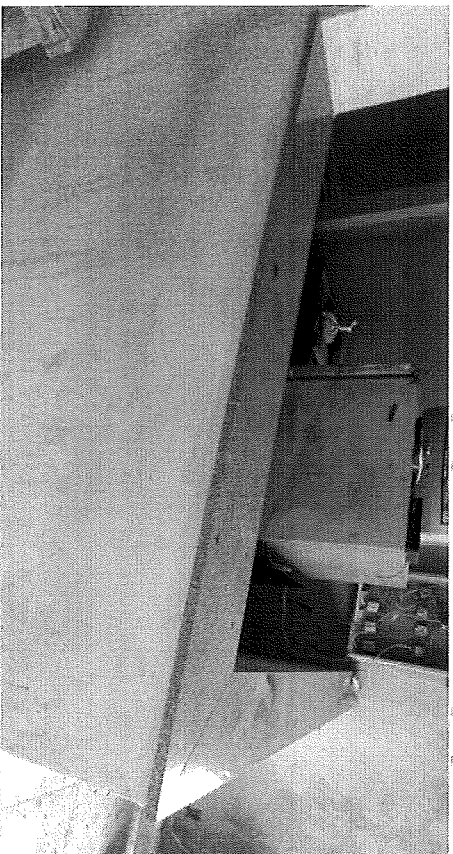
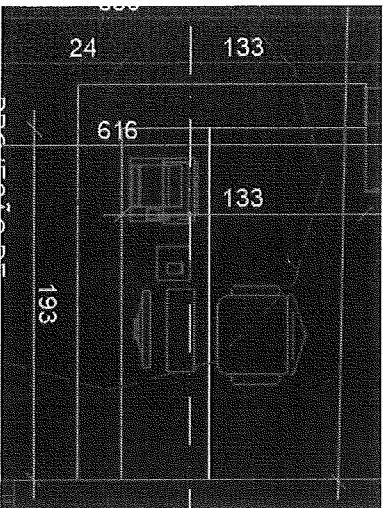
Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada.

Memória de Cálculo:

Comprimento: $1,33 + 0,24 + 1,93 = 3,5\text{m}$

Largura: 0,24m

Área: $3,5 \times 0,24 = 0,84 \text{ m}^2$



- Item: 9.10- APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Fonte: SETOP

Código: ED-50600

Finalidade do Aditivo: Inclusão de item

Quantidade: 358m²

Custo Acrescido: R\$ 869,94

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é necessário para realização do item piso.

1942
2



- Item: 13.1.7 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Fonte: SINAPI

Código: 89363

Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 5 und

Custo Acrescido: R\$ 42,22

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada no projeto/memorial descritivo.

Memória de Cálculo:

Lista de materiais	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Joelho 45 soldável	
25 mm	5 pc

- Item 13.2.3: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Fonte: SINAPI

Código: 89707

1943
2

Finalidade do Aditivo: **Exclusão de item**

Quantidade prevista: 24 und

Quantidade decrescida: 24 und

Custo decrescido: R\$ 705,85

Justificativa: É necessário exclusão do item pelo motivo de em planilha licitada constar tamanho em desacordo com o pedido em projeto.

Memória de Cálculo:

PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	24 pç

- Item: 13.2.9 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Fonte: SINAPI

Código: 89728

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 35 und

Quantidade acrescida: 1 und

Quantidade total: 36 und

Custo acrescido: R\$ 10,07

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto

Memória de Cálculo:

PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	2 pç
Curva 90 curta 100 mm	7 pç
40 mm	36 pç

- Item: 13.2.10 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

1944
2

Fonte: SINAPI

Código: 89726

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 34 und

Quantidade acrescida: 1 und

Quantidade total: 35 und

Custo acrescido: R\$ 6,39

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto.

Memória de Cálculo:

PVC Esgoto	
Curva 45 longa	2 pç
100 mm	
Curva 90 curta	7 pç
100 mm	
40 mm	36 pç
Joelho 45	
40 mm	35 pç

- Item: 13.2.15 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. C/ANEL DE BORRACHA

Fonte: CPU

Código: COMPOSIÇÃO

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 29 und

Quantidade acrescida: 1 und

Quantidade total: 30 und

Custo acrescido: R\$ 14,85

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto.

Memória de Cálculo:

Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário
40 mm - 1.1/2" 30 pç

1945
2

- Item: 13.2.18 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Fonte: SINAPI

Código: 89783

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 1 und

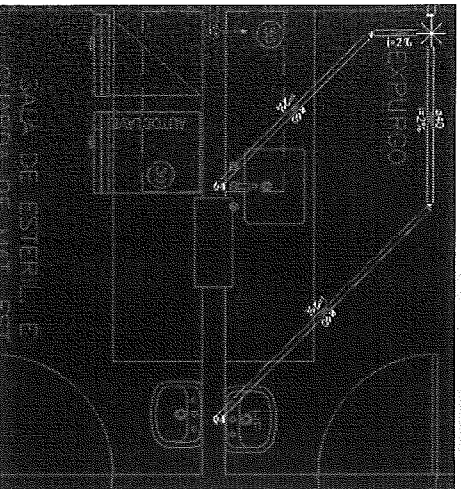
Quantidade acrescida: 1 und

Quantidade total: 2 und

Custo acrescido: R\$ 11,20

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois não consta em projeto tubulação de instalação do lavatório da sala de esterilização e foi feito um caminhamento dessa tubulação in loco.

Memória de Cálculo:



- Item: 13.2.25 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Fonte: SINAPI

Código: 89711

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 72,39m

Quantidade acrescida: 2,67m

Quantidade total: 75,06m

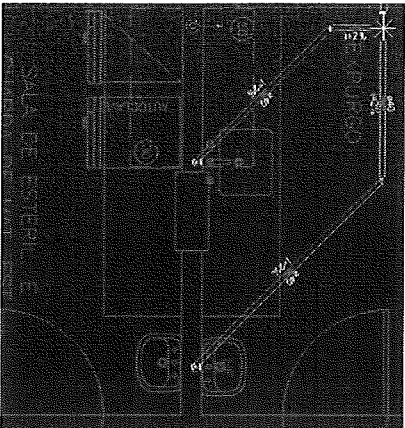
Custo acrescido: R\$ 47,41

1946
2

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto. Além disso, não consta em projeto tubulação de instalação do lavatório da sala de esterilização e foi feito um caminhamento dessa tubulação in loco.

Memória de Cálculo:

Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	104.56 m
40 mm	74.46 m



- Item: 13.2.29 - ESCAVAÇÃO H <= 1,5 M

Fonte: SUDECAP

Código: 03.17.01

Finalidade do Aditivo: Inclusão de item

Quantidade: 64,73 m³

Custo decrescido: R\$2.763,39

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é necessária para a execução do serviço de Esgoto.

Memória de Cálculo:

1947

2

Local	Profund(m)	Compr(m)	Largura(m)	Total m³
Alm/Dep.Resíduos	0,6	5,6	0,4	1,344
Ban. Func. Fem	0,6	5,87	0,4	1,4088
Ban. Func. Masc	0,6	5,87	0,4	1,4088
Expurgo	0,6	6,1	0,4	1,464
DML	0,6	3,5	0,4	0,84
Copa	0,6	2,6	0,4	0,624
Sala pré-consulta	0,6	2,32	0,4	0,5568
Sala de inalação coletiva	0,6	3,86	0,4	0,9264
Consultório 1	0,6	2,49	0,4	0,5976
Consultório 2	0,6	2,55	0,4	0,612
Consultório 3	0,6	2,5	0,4	0,6
Sala de curativo	0,6	3,2	0,4	0,768
Consult. Odont.	0,6	7,1	0,4	1,704
Consultório 5	0,6	1,37	0,4	0,3288
Consultório 6	0,6	1,4	0,4	0,336
Sanit. PCD Fem	0,6	4,4	0,4	1,056
Sanit. PCD Masc	0,6	6,45	0,4	1,548
Sala de vacinas	0,6	6,6	0,4	1,584
Consul. c/ anexo	0,6	3,75	0,4	0,9
Sanit PCD+Sanit. Cons	0,6	10,2	0,4	2,448
Consul. c/ anexo 2	0,6	2,15	0,4	0,516
Banheiro PCD + Sala Coleta	0,6	18,8	0,4	4,512
Externa	0,6	161,03	0,4	38,6472
				64,73

- Item: 12.2.30 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Fonte: SUDECAP

Código: 10.35.11

Finalidade do Aditivo: Inclusão de item

Quantidade: 24 und

Custo acrescido: R\$ 900,07

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada no projeto.
Memória de Cálculo:

PVC Acessórios
Caixa sifonada 150x150x50 24 pç

- Item: 13.2.31 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

1948
2

Fonte: SINAPI

Código: 89753

Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 2 und

Custo Acrescido: R\$ 16,51

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada no projeto/memorial descritivo.

Memória de Cálculo:

Luva simples	
100 mm	13 pç
50 mm	2 pç

- Item 13.4.4: LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014

Fonte: SINAPI

Código: 89814

Finalidade do Aditivo: **Exclusão de item**

Quantidade: 2 und

Custo decrescido: R\$ 29,40

Justificativa: É necessário exclusão de item, pois, ao contrário do item apresentado em planilha, no projeto estão previstas 2 unidades de luva simples

Memória de Cálculo:

Luva simples	
50 mm	2 pç

- Item: 13.4.6 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014

Fonte: SINAPI

Código: 89798

Finalidade do Aditivo: **Acréscimo de quantidade**

Quantidade prevista: 89,60m

Quantidade acrescida: 1,36m

Quantidade total: 90,96m

1949
2

Custo acrescido: R\$ 17,69

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois a quantidade que está na planilha licitada está menor que a quantidade solicitada no projeto

Memória de Cálculo:

Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	16 pç
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	52.67 m

Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 45	5 pç
50 mm	
Joelho 90	
50 mm	52 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	3 pç
Luva simples	
50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	38.29 m

- Item: 13.4.9 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Fonte: SINAPI

Código: 89753

Finalidade do Aditivo: Inclusão de item

Quantidade: 2 und

Custo Acrescido: R\$ 16,51

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada no projeto/memorial descritivo.

Memória de Cálculo:

Luva simples	
50 mm	2 pç

- Item: 13.5.46 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Fonte: SINAPI

Código: 89596

Finalidade do Aditivo: Inclusão de item

Quantidade: 21 und

Custo Acrescido: R\$ 220,83

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada no projeto/memorial descritivo.

Memória de Cálculo:

Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
25 mm - 3/4"
50 mm - 1.1/2"

43 pç
21 pç

- Item: 13.5.47 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL

Fonte: CPU

Código: COMPOSIÇÃO

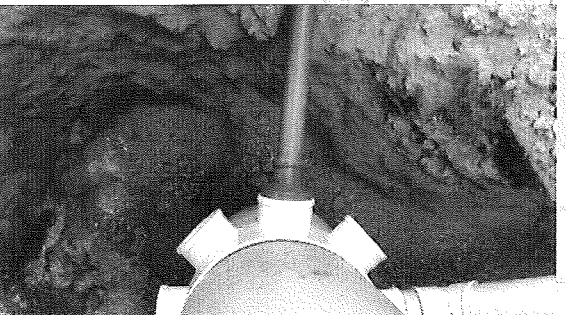
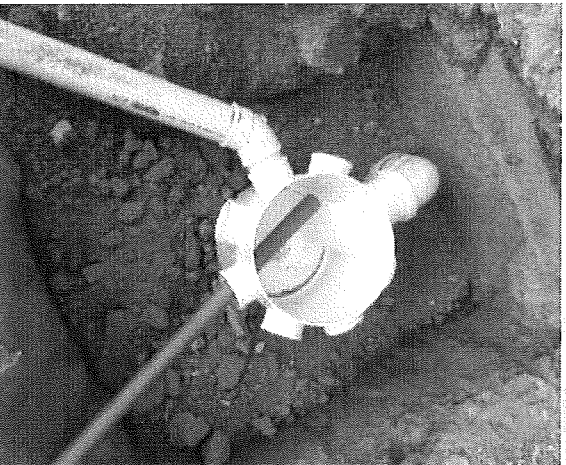
Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 13 und

Custo Acrescido: R\$ 120,14

Justificativa: É necessário inclusão do item pois ao executar o serviço in-loco percebeu-se que não consta em planilha licitada e nem em projeto a conexão do tubo de dreno do ar condicionado à caixa sifonada.

Memória de Cálculo:



- Item: 13.5.48 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Fonte: SINAPI

Código: 89359

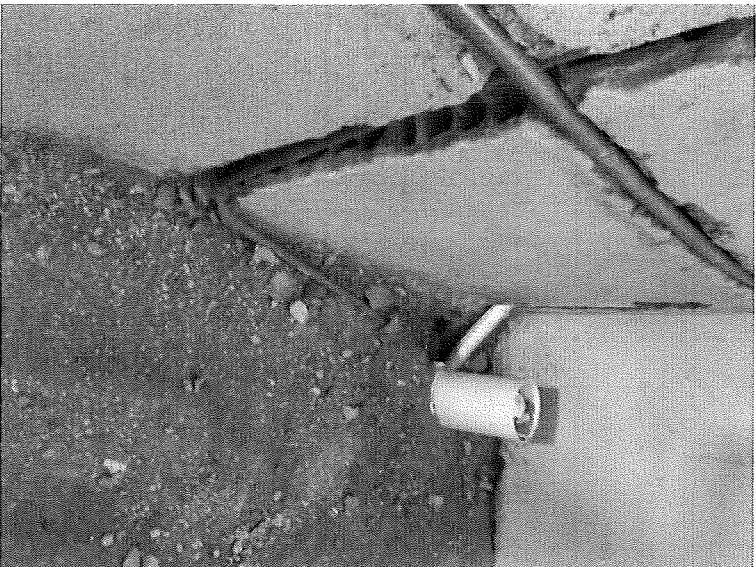
1951
2

Finalidade do Aditivo: Inclusão de item

Quantidade: 13 und

Custo Acrescido: R\$ 87,38

Justificativa: É necessário inclusão do item pois ao executar o serviço in-loco percebeu-se que não consta em planilha licitada e nem em projeto a conexão do tubo de dreno do ar condicionado para o caminho levando à caixa sifonada.



- Item: 13.5.49 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Fonte: 89404

Código: SINAPI

Finalidade do Aditivo: Inclusão de item

Quantidade: 37und

Custo Acrescido: R\$158,44

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada no projeto/memorial descritivo. Além disso, ao executar o serviço in-loco percebeu-se que não consta em planilha licitada e nem em projeto a conexão do tubo de dreno do ar condicionado para o caminho levando à caixa sifonada. O caminho do cano até a caixa sifonada em alguns drenos necessitou usar mais de uma conexão não contabilizada em projeto ou planilha.

1952
2

Memória de Cálculo:

Drenos: 13 und

2 conexões por dreno

Total de conexões por dreno: 26und

Total: 26+ 11 = 37und



Joelho 90° soldável
20 mm

11 pg

- Item: 13.5.50 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Fonte: SINAPI

Código: 89366

Finalidade do Aditivo: Inclusão de item

Quantidade: 1 und

Custo Acrescido: R\$ 15,62

Justificativa: É necessário inclusão do item pois não consta em planilha licitada e é solicitada no projeto/memorial descritivo.

Memória de Cálculo:

Joelho 90° soldável com bucha de latão
25 mm - 3/4"

123

- Item: 14.62 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Fonte: SINAPI

Código: 91846

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 13m

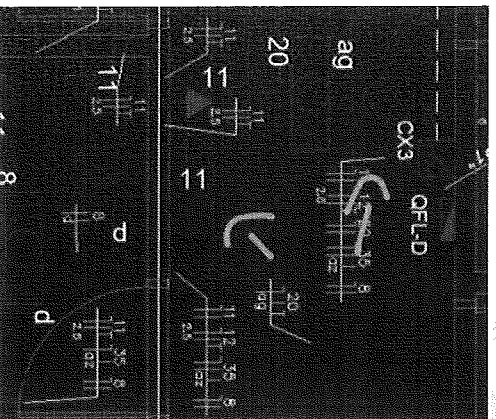
Quantidade acrescida: 5m

Quantidade total: 18m

Custo acrescido: R\$ 38,39

Justificativa: É necessário o acréscimo do item pois, de acordo com o projeto, a quantidade de circuitos que passam nesse eletroduto necessita de uma mangueira maior, como aprovado pelo projetista.

Memória de Cálculo:



- Item: 17.3 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

Fonte: SINAPI

Código: 97328

Finalidade do Aditivo: Acréscimo de quantidade

Quantidade prevista: 10m

1954
2

Quantidade acrescida: 15m

Quantidade total: 25m

Custo acrescido: R\$ 702,30

Justificativa: É necessário inclusão do item para instalação das cadeiras odontológicas.

- Item: 17.10 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Fonte: SINAPI

Código: 89402

Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 10 m

Custo Acrescido: R\$ 92,42

Justificativa: É necessário inclusão do item para instalação das cadeiras odontológicas.

- Item: 17.11- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Fonte: SINAPI

Código: 91844

Finalidade do Aditivo: **Inclusão de item**

Quantidade: 5 m

Custo Acrescido: R\$27,24

Justificativa: É necessário inclusão do item para instalação das cadeiras odontológicas.

- Item: 1.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013, LIMITADA À 6% DO VALOR TOTAL DA OBRA

Fonte: TCU

Finalidade do Aditivo: **Acréscimo de quantidade**

Valor previsto (ADM do contrato inicial + 1º e 2º Aditivo) : R\$103.175,87

Valor acrescido: R\$ 1.310,96

Valor total: R\$ 104.486,83

1955
Justificativa: Conforme acordão TCU2622/2013 o valor de 6% é acrescido de acordo com os serviços executados, porém neste aditivo também houve supressão de alguns itens, portanto também houve um decréscimo de 6% referente à supressão.

Acréscimo Adm Local	
R\$ 21.849,33	
6%	
R\$ 1.310,96	
Supressão Adm Local	
R\$ 782,18	
6%	
R\$ 46,93	

CONCLUSÃO

O 5º Termo Aditivo do contrato se faz necessário para que se possam finalizar os trabalhos iniciais da obra propostos pela Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MG.

Erik Guimarães de Freitas Freudentz
Engenheiro Civil
OCA-RJ 2018123277

Erik Guimarães de Freitas Freudentz

Engenheiro Fiscal da Obra

Santa Luzia, 12 de Janeiro de 2023.

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		

ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:	SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE: SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	BDI Serviços: 26,07%	DESCONTO: 21,01%	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24	
EMPREENDIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara							VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68	
								VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68	
								VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83	
								ACRÉSCIMO:	SUPRESSÃO:
								14,7107% R\$ 213.572,89	0,5971% R\$ 8.669,45
								8,4197% R\$ 122.239,57	4,0890% R\$ 59.365,57
								1,5050% R\$ 21.849,33	0,0472% R\$ 782,18
								24,6354% R\$ 357.661,79	4,7334% R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
2.14	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	8,00	796,27	1.003,86	8.030,89						
3			MOVIMENTO DE TERRA					157.604,91				0,00		0,00
3.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
3.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU	MOTONIVELADORA	VG	2,00	265,29	334,45	668,90						
3.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU	ROLO PÉ DE CARNEIRO	VG	2,00	265,29	334,45	668,90						
3.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	VG	2,00	265,29	334,45	668,90						
3.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU	TRATOR DE ESTEIRA D6	VG	2,00	265,29	334,45	668,90						
3.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU	TRATOR DE PNEUS	VG	2,00	265,29	334,45	668,90						
3.2	COMPOSIÇÃO	CPU	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	H	40,00	50,25	63,35	2.534,10						
3.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	1.389,40	0,24	0,30	415,13						
3.4	ED-51132	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	347,34	1,11	1,40	487,77						
3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	60.390,68	1,17	1,47	89.016,49						
3.6	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	357,31	6,89	8,68	3.103,13						
3.7	101277	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF 05/2020	M3	2.691,69	16,62	20,95	56.403,96						
3.8	03.15.01	SUDECAP	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	M3	357,31	2,97	3,74	1.338,05						
3.9	97.01.01	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	1,00	23,70	29,88	29,88						
3.10	97.01.02	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - TEOR ESPECÍFICO NATURAL	UN	1,00	35,51	44,77	44,77						
3.11	97.01.02	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - TEOR ESPECÍFICO NATURAL	UN	5,00	35,51	44,77	223,84						
3.12	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	272,95	1,93	2,43	663,27						
4			FUNDAÇÃO					144.363,68				824,12		0,00
4.1			ESTACA											
4.1.1	ED-49750	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA, TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	790,00	995,95	995,95						
4.1.2	ED-49753	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	263,50	21,73	27,39	7.216,92						
4.1.3	ED-49757	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	M	48,00	37,53	47,31	2.270,77						
4.1.4	04.15.21	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	177,20	13,99	17,64	3.125,51						
4.1.5	04.15.23	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	350,80	11,96	15,08	5.289,62						
4.1.6	04.15.24	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	202,00	10,14	12,78	2.581,17						

Ant. Oculares de Obras e Obras
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154
Dados: 2023.01.18 14:59:33
-03'00'

1057
21

1652

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
---	--

ADITIVO Nº: 5	MUNICÍPIO: SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESENERADO S	DATA-BASE: SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	BDI Serviços: 26,07%	DESCONTO: 21,01%	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24 VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68 VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68 VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83 ACRÉSCIMO: SUPRESSÃO: 14,7107% R\$ 213.572,89 0,5971% R\$ 8.669,45 8,4197% R\$ 122.239,57 4,0890% R\$ 59.365,57 1,5050% R\$ 21.849,33 0,0472% R\$ 782,18 24,6354% R\$ 357.661,79 4,7334% R\$ 68.817,20			

EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
4.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	6,70	326,1594	411,19	2.754,97						
4.3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	47,60	24,7191	31,16	1.483,38	5,07	24,72	31,16	158,00		
4.3.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,16	29,7672	37,53	6,00	0,81	29,77	37,53	30,40		
5			CONTENÇÕES					200.904,66				569,31		0,00
5.1			ESTACA											
5.1.1	ED-49753	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	24,00	21,725	27,39	657,33						
5.1.2	04.15.21	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	30,00	13,9909	17,64	529,15						
5.1.3	04.15.23	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	76,00	11,9606	15,08	1.145,98						
5.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,90	326,1594	411,19	781,26						
5.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	8,00	10,7124	13,51	108,04						
5.2			CINTA											
5.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	2,59	76,8038	96,83	250,78						
5.2.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	3,45	6,004	7,57	26,11						
5.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,17	393,4042	495,96	84,31						
5.2.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	6,90	189,6079	239,04	1.649,37						
5.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	35,65	13,667	17,23	614,25						
5.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	42,78	12,2766	15,48	662,11						
5.2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,04	326,1594	411,19	427,64						
5.2.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,55	29,7672	37,53	58,17						
5.3			BLOCO											
5.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	2,23	76,8038	96,83	215,92						
5.3.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	2,52	6,004	7,57	19,07						
5.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,13	393,4042	495,96	64,48						
5.3.4	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	10,08	96,1509	121,22	1.221,87						
5.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	119,35	12,2766	15,48	1.847,19						

Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA-04328780000154

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA-04328780000154
Dados: 2023.01.18 15:01:02 -03'00'

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ADITIVO Nº: 5	MUNICÍPIO:	DATA-BASE:	BDI Serviços:	DESCONTO:	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24
					VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68
					VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68
					VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	ACRÉSCIMO:
					SUPRESSÃO:
					14,7107% R\$ 213.572,89 0,5971% R\$ 8.669,45
					8,4197% R\$ 122.239,57 4,0890% R\$ 59.365,57
					1,5050% R\$ 21.849,33 0,0472% R\$ 782,18
					24,6354% R\$ 357.661,79 4,7334% R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
5.3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,51	326,1594	411,19	620,90						
5.3.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,72	29,7672	37,53	27,02						
5.4			ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO											
5.4.1	ED-48196	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	20,70	43,3868	54,70	1.132,24						
5.4.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	202,40	12,2766	15,48	3.132,57						
5.4.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,38	326,1594	411,19	567,44						
5.4.4	ED-50233	SETOP	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	M	3,50	18,5966	23,44	82,06						
5.4.5	ED-48689	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM (4"), PARA DRENAGEM	M					9,65	13,18	16,62	160,39		
5.4.6	73881/1	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2					17,85	4,56	5,75	102,58		
5.4.7	05.12.01	SUDECAP	DRENO BARBACAN D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN					5,00	5,18	6,53	32,66		
5.4.8	19.53.01	SUDECAP	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3					2,68	81,07	102,20	273,68		
5.5			SOLO GRAMPEADO											
5.5.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	30,12	76,8038	96,83	2.916,42						
5.5.2	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	145,80	2,9625	3,73	544,54						
5.5.3	ED-48246	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	291,60	5,8539	7,38	2.152,01						
5.5.4	1207715	SINAPI	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS	M3	47,00	602,6515	759,76	35.708,85						
5.5.5	COMPOSIÇÃO	CPU	PREGAGEM DA FRENTE COM VERGALHÃO 16 MM AÇO CA-50 EM TUBO DE PVC D = 50 MM COM PERFURAÇÃO EM D = 100 MM E INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	M	1.224,00	83,78	105,62	129.279,88						
5.5.6	06.04.03	SUDECAP	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196	KG	1.188,64	9,243	11,65	13.850,81						
5.5.7	COMPOSIÇÃO	CPU	DRENO BUZINOTE 40 MM	UN	34,00	12,29	15,50	526,90						
6			ESTRUTURA					153.428,50				8.560,79		0,00
6.1			PILAR											
6.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	160,60	101,0805	127,43	20.465,61						
6.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	202,38	15,2233	19,19	3.884,08						

Arquivos de Planilhas em anexo
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA
LAGOA
LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154
Dados: 2023.01.18 15:02:24
-03'00'

1960
2

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ADITIVO Nº: 5	MUNICÍPIO:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE:	BDI Serviços:	DESKTO:	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24
						VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68
						VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68
						VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG		SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	ACRÉSCIMO:
						SUPRESSÃO:
						14,7107% R\$ 213.572,89 0,5971% R\$ 8.669,45
						8,4197% R\$ 122.239,57 4,0890% R\$ 59.365,57
						1,5050% R\$ 21.849,33 0,0472% R\$ 782,18
						24,6354% R\$ 357.661,79 4,7334% R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
6.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	53,24	14,4886	18,27	972,47						
6.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	392,00	12,2213	15,41	6.039,70						
6.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	330,37	10,3174	13,01	4.297,17						
6.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	80,00	9,7881	12,34	987,19						
6.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILAR, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	8,50	326,1594	411,19	3.495,11						
6.2			VIGA											
6.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	220,00	74,1573	93,49	20.567,82						
6.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	208,00	15,2233	19,19	3.991,94						
6.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	61,00	14,4886	18,27	1.114,21						
6.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	217,00	13,667	17,23	3.738,91						
6.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	406,00	12,2213	15,41	6.255,40						
6.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	196,00	10,3174	13,01	2.549,40						
6.2.7	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	186,00	9,7881	12,34	2.295,21						

Engenharia de Obras e Construção
Engenharia Civil
CREA-RJ 2016123277

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154
Dados: 2023.01.18 15:02:52
-03'00'

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:	SANTA LUZIA/MG
EMPREENDIMENTO:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	S
		DATA-BASE:	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021
		BDI Serviços:	26,07%
		DESCONTO:	21,01%
		VALOR CONTRATO:	R\$ 1.451.820,24
		VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO:	R\$ 1.656.723,68
		VALOR CONTRATO + 1º e 2º:	R\$ 1.719.597,68
		VALOR CONTRATO FINAL:	R\$ 1.740.664,83
		ACRÉSCIMO:	SUPRESSÃO:
		14,7107% R\$ 213.572,89	0,5971% R\$ 8.669,45
		8,4197% R\$ 122.239,57	4,0890% R\$ 59.365,57
		1,5050% R\$ 21.849,33	0,0472% R\$ 782,18
		24,6354% R\$ 357.661,79	4,7334% R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
6.2.8	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,00	10,9652	13,82	1.092,08						
6.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGA E LAJE, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	17,70	326,1594	411,19	7.278,05						
6.2.10	CPU- ESCORA VIGA	PRÓPRIA	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÉS					58,23	4,16	18,41	1.072,24		
6.3			LAJE MACIÇA											
6.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	40,70	32,2004	40,60	1.652,22						
6.3.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,00	13,6433	17,20	1.668,41						
6.3.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00	13,272	16,73	1.338,56						
6.3.4	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	250,00	11,5024	14,50	3.625,27						
6.3.5	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	387,00	9,7565	12,30	4.760,11						
6.3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGA E LAJE, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,50	326,1594	411,19	2.672,73						
6.3.7	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	159,50	12,3556	15,58	2.484,48						
6.4			LAJE PRÉ-MOLDADA											
6.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M - INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM	M2	74,30	85,81	108,18	8.037,80						
6.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M - ADICIONAL DE 1 UN-AÇO- 6.3 MM, INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM	M2	20,60	92,03	116,02	2.389,98						
6.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M - ADICIONAL DE 2 UN-AÇO- 6.3 MM, INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM	M2	29,40	98,24	123,86	3.641,39						
6.4.4	COMPOSIÇÃO	CPU	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M - INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM	M2	27,07	95,37	120,23	3.254,67	0,63	95,37	120,23	75,75		

At: Guimaries de Freitas Freire
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154
Dados: 2023.01.18 15:03:20 -03'00'

1968

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		

ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:		DATA-BASE:		BDI Serviços:		DESCONTO:		VALOR CONTRATO:	R\$ 1.451.820,24
										VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO:	R\$ 1.656.723,68
										VALOR CONTRATO + 1º e 2º	R\$ 1.719.597,68
										VALOR CONTRATO FINAL:	R\$ 1.740.664,83
EMPREENDIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	ACRÉSCIMO:	SUPRESSÃO:			
							14,7107%	R\$ 213.572,89	0,5971%	R\$ 8.669,45	
							8,4197%	R\$ 122.239,57	4,0890%	R\$ 59.365,57	
							1,5050%	R\$ 21.849,33	0,0472%	R\$ 782,18	
							24,6354%	R\$ 357.661,79	4,7334%	R\$ 68.817,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
6.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M - ADICIONAL DE 1 UN-AÇO- 5.0 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM	M2	36,00	99,11	124,95	4.498,28						
6.4.6	COMPOSIÇÃO	CPU	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M - ADICIONAL DE 2 UN-AÇO- 5.0 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM	M2	107,70	102,85	129,66	13.964,72						
6.4.7	COMPOSIÇÃO	CPU	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M - ADICIONAL DE 1 UN-AÇO- 5.0 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM	M2	44,30	102,40	129,10	5.718,93						
6.4.8	COMPOSIÇÃO	CPU	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M - ADICIONAL DE 2 UN-AÇO- 5.0 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM	M2	35,10	106,14	133,81	4.696,60						
6.4.9	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS					562,65	10,45	13,17	7.412,80		
7			ALVENARIAS DIVISÕES					67.551,71				789,16		0,00
7.1	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	336,52	62,51	78,81	26.521,06						
	CP-ALV	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E TELA DE AÇO SOLDADA	M2	701,48	51,31	64,69	45.377,98						
7.2	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	350,00	9,2193	11,62	4.067,97						
7.3	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	350,00	13,509	17,03	5.960,78						
7.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	252,95	1,9118	2,41	609,66						
7.5	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,50	46,9418	59,18	2.160,05						
7.6	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,80	60,4587	76,22	2.271,36						
7.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,10	34,2702	43,20	1.732,50	6,25	34,27	43,20	270,03		
7.8	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,20	59,6134	75,15	1.142,35						

Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018123877
 10/10/2022

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA
 LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital
 por ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:03:46
 -03'00'

1069

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
---	--

ADITIVO Nº: 5		MUNICÍPIO: SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE: SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	BDI Serviços: 26,07%	DESCONTO: 21,01%	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24			
							VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68			
							VALOR CONTRATO + 1º e 2º R\$ 1.719.597,68			
							VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83			
							ACRÉSCIMO: SUPRESSÃO:			
EMPREENHIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara						14,7107%	R\$ 213.572,89	0,5971%	R\$ 8.669,45
							8,4197%	R\$ 122.239,57	4,0890%	R\$ 59.365,57
							1,5050%	R\$ 21.849,33	0,0472%	R\$ 782,18
							24,6354%	R\$ 357.661,79	4,7334%	R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
7.9	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	36,50	45,7884	57,73	2.106,98						
7.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,80	56,485	71,21	2.122,08	7,29	56,49	71,21	519,13		
8			REVESTIMENTOS					95.514,86				0,00		0,00
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.076,00	2,6149	3,30	6.843,75						
8.2	ED-50728	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	437,37	7,742	9,76	4.268,86						
8.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.796,00	22,3096	28,13	50.513,78						
	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	415,18	29,36	37,01	15.367,84						
8.4	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	280,00	14,8599	18,73	5.245,49						
8.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	280,00	37,0984	46,77	13.095,59						
8.6	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	M2	5,10	27,9265	35,21	179,56						
9			PISO					87.271,05				1.140,28		0,00
9.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	380,00	34,8943	43,99	16.716,67						
	15.03.01	SUDECAP	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	358,00	37,91	47,79	17.108,72						
9.2	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	350,00	86,8131	109,45	38.305,85						
9.3	ED-50544	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	30,00	47,1077	59,39	1.781,66						
9.4	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	365,00	4,9533	6,24	2.279,29						

Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018122277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:04:12
 -03'00'

1926

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ADITIVO Nº: 5	MUNICÍPIO: SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE: SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	BDI Serviços: 26,07%	DESCONTO: 21,01%	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24 VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68 VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68 VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83 ACRÉSCIMO: 14,7107% R\$ 213.572,89 8,4197% R\$ 122.239,57 1,5050% R\$ 21.849,33 24,6354% R\$ 357.661,79 SUPRESSÃO: 0,5971% R\$ 8.669,45 4,0890% R\$ 59.365,57 0,0472% R\$ 782,18 4,7334% R\$ 68.817,20
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara						

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
9.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	31,10	61,2803	77,26	2.402,66						
9.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	49,00	56,4692	71,19	3.488,35	1,35	56,47	71,19	96,11		
9.7	ED-51145	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	93,20	37,5645	47,36	4.413,73						
9.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	39,00	15,7447	19,85	774,12						
9.9	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2					0,84	164,53	207,42	174,23		
9.10	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2					358,00	1,93	2,43	869,94		
10			PINTURA					73.790,00				0,00		0,00
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.076,00	1,9276	2,43	5.044,94						
10.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	437,37	2,2041	2,78	1.215,32						
10.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	437,37	10,5465	13,30	5.815,23						
10.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.076,00	9,2588	11,67	24.232,25						
10.5	ED-50520	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	312,17	12,3477	15,57	4.859,47						
10.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.513,37	10,0172	12,63	31.740,53						
10.7	17.25.04	SUDECAP	PINTURA ESMALTE ACETINADO S/ MASSA EM PAREDE S/ SELADOR ACRÍLICO	M2	56,24	12,4425	15,69	882,25						
11			COBERTURA					98.315,41				0,00		0,00
11.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	389,00	110,6632	139,51	54.270,59						
11.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	389,00	45,7726	57,71	22.447,45						
11.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,10	48,1821	60,74	6.566,34						
11.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,40	84,9961	107,15	364,33						
11.5	ED-50651	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	71,10	64,2112	80,95	5.755,62						
11.6	ED-50667	SETOP	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	137,47	44,4533	56,04	7.704,13						
11.7	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,95	18,8652	23,78	1.021,50						

Eng. Guimaries de Freitas Proulx
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:04:37
 -03'00'

1065

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:	SANTA LUZIA/MG
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	S
		DATA-BASE:	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021
		BDI Serviços:	26,07%
		DESCONTO:	21,01%
		VALOR CONTRATO:	R\$ 1.451.820,24
		VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO:	R\$ 1.656.723,68
		VALOR CONTRATO + 1º e 2º:	R\$ 1.719.597,88
		VALOR CONTRATO FINAL:	R\$ 1.740.664,83
		ACRÉSCIMO:	SUPRESSÃO:
		14,7107% R\$ 213.572,89	0,5971% R\$ 8.669,45
		8,4197% R\$ 122.239,57	4,0890% R\$ 59.365,57
		1,5050% R\$ 21.849,33	0,0472% R\$ 782,18
		24,6354% R\$ 357.661,79	4,7334% R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
11.8	ED-50923	SETOP	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	1,00	147,1059	185,46	185,46						
12			ESQUADRIAS					60.509,33				0,00		0,00
12.1			MADEIRA											
12.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	614,8254	775,11	4.650,66						
12.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	19,00	661,9252	834,49	15.855,29						
12.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA, DIM.: 0,90X2,10m.	UN	3,00	663,65	836,66	2.509,98						
12.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM MADEIRA PINTADA, DIM.: 1,00X2,10m.	UN	2,00	728,41	918,31	1.836,62						
12.2			ALUMÍNIO											
12.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 100 X 80 CM	UN	16,00	252,82	318,72	5.099,60						
12.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 200 X 80 CM	UN	10,00	291,34	367,29	3.672,88						
12.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 200 X 220 CM	UN	1,00	801,1785	1.010,05	1.010,05						
12.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 150 X 80 CM	UN	4,00	218,51	275,47	1.101,88						
12.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 100 X 40 CM	UN	1,00	72,84	91,83	91,83						
12.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 75 X 80 CM	UN	1,00	108,4038	136,66	136,66						
12.2.9	ED-50961	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,50	316,8532	399,46	599,19						
12.2.10	COMPOSIÇÃO	CPU	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 5,10X2,56	UN	1,00	4827,2871	6.085,76	6.085,76						
12.2.11	COMPOSIÇÃO	CPU	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 7,30X2,92	UN	1,00	7016,8195	8.846,10	8.846,10						
12.2.12	COMPOSIÇÃO	CPU	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 1,80X2,10	UN	1,00	2368,4358	2.985,89	2.985,89						

Eng.º Guimaraes de Freitas Freire
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2016123877

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA
 LAGOA
 LTDA:04328780000154 -03'00'

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:05:12

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:	SANTA LUZIA/MG
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	
		DATA-BASE:	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021
		BDI Serviços:	26,07%
		DESCONTO:	21,01%
		VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24 VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68 VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68 VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83	
		ACRÉSCIMO: 14,7107% R\$ 213.572,89 0,5971% R\$ 8.669,45 8,4197% R\$ 122.239,57 4,0890% R\$ 59.365,57 1,5050% R\$ 21.849,33 0,0472% R\$ 782,18 24,6354% R\$ 357.661,79 4,7334% R\$ 68.817,20	
		SUPRESSÃO: R\$ 8.669,45 R\$ 59.365,57 R\$ 782,18 R\$ 68.817,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
12.2.13	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	45,99	10,2779	12,96	595,91						
12.2.14	COMPOSIÇÃO	CPU	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,70 X 2,10M	UN	3,00	594,62	749,63	2.248,90						
12.2.15	COMPOSIÇÃO	CPU	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 2,40 X 2,10 M	UN	1,00	2038,6977	2.570,19	2.570,19						
12.2.16	COMPOSIÇÃO	CPU	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,80 X 1,50 M	UN	1,00	485,4076	611,95	611,95						
13			INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					64.203,80				4.448,72		735,25
13.1			ALIMENTAÇÃO											
13.1.1	10.29.01	SUDECAP	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	1,00	84,6485	106,72	106,72						
13.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	20,3504	25,66	51,31						
13.1.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	5,9487	7,50	164,99						
13.1.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110,70	7,3312	9,24	1.023,14						
13.1.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,3582	10,54	42,15						
13.1.7	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					5,00	6,70	8,44	42,22		
13.2			ESGOTO											
13.2.1	10.35.70	SUDECAP	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA DUPLA D=600MMX800MM	UN	1,00	232,2126	292,75	292,75						
13.2.2	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	11,00	264,0101	332,84	3.661,21						
13.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	23,3287	29,41	705,85					24,00	705,85
13.2.4	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	8,058	10,16	60,95						

Engenheiro de Obras e Serviços Públicos
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018/23277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:05:38
 -03'00'

1964

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:	SANTA LUZIA/MG
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	S
		DATA-BASE:	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021
		BDI Serviços:	26,07%
		DESCONTO:	21,01%
		VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24	
		VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68	
		VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68	
		VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83	
		ACRÉSCIMO:	
		SUPRESSÃO:	
		14,7107%	R\$ 213.572,89
		8,4197%	R\$ 122.239,57
		1,5050%	R\$ 21.849,33
		24,6354%	R\$ 357.661,79
		0,5971%	R\$ 8.669,45
		4,0890%	R\$ 59.365,57
		0,0472%	R\$ 782,18
		4,7334%	R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
13.2.5	73.52.05	SUDECAP	VALVULA P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	21,00	27,1997	34,29	720,10						
13.2.6	86877	SINAPI	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	UN	7,00	25,0272	31,55	220,86						
13.2.7	COMPOSIÇÃO	CPU	CURVA CURTA 45 LONGA GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	46,4836	58,60	175,81						
13.2.8	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	30,2017	38,08	266,53						
13.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	7,9869	10,07	352,42	1,00	7,99	10,07	10,07		
13.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00	5,0718	6,39	217,40	1,00	5,07	6,39	6,39		
13.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	8,2634	10,42	281,28						
13.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,5992	18,41	36,81						
13.2.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,4102	9,34	9,34						
13.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	7,7104	9,72	29,16						
13.2.15	COMPOSIÇÃO	CPU	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. C/ANEL DE BORRACHA	UN	29,00	11,78	14,85	430,64	1,00	11,78	14,85	14,85		
13.2.16	COMPOSIÇÃO	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	30,43	38,36	268,55						

Eng.º Guimaraes de Freitas Pires
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:06:08
 -03'00'

1968

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ADITIVO Nº: 5		MUNICÍPIO:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE:	BDI Serviços:	DESCONTO:	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24			
							VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68			
							VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68			
							VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83			
							ACRÉSCIMO: SUPRESSÃO:			
EMPREENHIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG		SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	14,7107%	R\$ 213.572,89	0,5971%	R\$ 8.669,45
							8,4197%	R\$ 122.239,57	4,0890%	R\$ 59.365,57
							1,5050%	R\$ 21.849,33	0,0472%	R\$ 782,18
							24,6354%	R\$ 357.661,79	4,7334%	R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
13.2.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	35,234	44,42	44,42						
13.2.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,8875	11,20	11,20	1,00	8,89	11,20	11,20		
13.2.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	16,1713	20,39	101,94						
13.2.20	COMPOSIÇÃO	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	27,5315	34,71	34,71						
13.2.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	13,7539	17,34	260,09						
13.2.22	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,1614	16,59	33,19						
13.2.23	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	11,3839	14,35	14,35						
13.2.24	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	134,23	40,5428	51,11	6.860,81						
13.2.25	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	72,39	14,0857	17,76	1.285,49	2,67	14,09	17,76	47,41		
13.2.26	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	62,04	21,2115	26,74	1.659,03						
13.2.27	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,50	32,0503	40,41	181,83						
13.2.28	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,297	14,24	14,24						
13.2.29	03.17.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO H <= 1,5 M	M3					64,73	33,86	42,69	2.763,39		
13.2.30	10.35.11	SUDECAP	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	UN					24,00	29,75	37,50	900,07		

Eng. Químico de Física Prática
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA
 LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:06:36
 -03'00'

1969



PREFEITURA
SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:		DATA-BASE:		BDI Serviços:		VALOR CONTRATO:	R\$ 1.451.820,24
								VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO:	R\$ 1.656.723,68
								VALOR CONTRATO + 1º e 2º	R\$ 1.719.597,68
								VALOR CONTRATO FINAL:	R\$ 1.740.664,83
EMPREENDIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO S	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	ACRÉSCIMO:	SUPRESSÃO:	
							14,7107%	R\$ 213.572,89	0,5971% R\$ 8.669,45
							8,4197%	R\$ 122.239,57	4,0890% R\$ 59.365,57
							1,5050%	R\$ 21.849,33	0,0472% R\$ 782,18
							24,6354%	R\$ 357.661,79	4,7334% R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
13.2.31	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					2,00	6,55	8,26	16,51		
13.3			PLUVIAL											
13.3.1	ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	451,8879	569,70	5.127,26						
13.3.2	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	27,8475	35,11	70,21						
13.3.3	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	26,2991	33,16	828,88						
13.3.4	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	64,0611	80,76	80,76						
13.3.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	159,60	52,2111	65,82	10.505,28						
13.3.6	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	22,06	74,5286	93,96	2.072,72						
13.4			VENTILAÇÃO											
13.4.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,5695	7,02	35,11						
13.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	5,0165	6,32	328,86						
13.4.3	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,8691	16,22	48,67						
13.4.4	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,6604	14,70	29,40					2,00	29,40
13.4.5	10.48.40	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	16,00	7,1495	9,01	144,21						

Engenheiro Civil
CREA-RJ 0018128677

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA
LAGOA
LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154
Dados: 2023.01.18 15:07:07
-03'00'

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ADITIVO Nº: 5	MUNICÍPIO:	DATA-BASE:	BDI Serviços:	DESCONTO:	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24
					VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68
					VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68
					VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	ACRÉSCIMO:
					SUPRESSÃO:
					14,7107% R\$ 213.572,89 0,5971% R\$ 8.669,45
					8,4197% R\$ 122.239,57 4,0890% R\$ 59.365,57
					1,5050% R\$ 21.849,33 0,0472% R\$ 782,18
					24,6354% R\$ 357.661,79 4,7334% R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
13.4.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	89,60	10,3174	13,01	1.165,44	1,36	10,32	13,01	17,69		
13.4.7	COMPOSIÇÃO	CPU	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	18,62	23,47	93,90						
13.4.8	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	11,297	14,24	398,78						
13.4.9	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					2,00	6,55	8,26	16,51		
13.5			ÁGUA FRIA											
13.5.1	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	27,8159	35,07	105,20						
13.5.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	98,3313	123,97	123,97						
13.5.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	37,5961	47,40	331,78						
13.5.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	49,0748	61,87	1.422,98						
13.5.5	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	132,483	167,02	1.169,15						
13.5.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	69,2514	87,31	1.746,10						
13.5.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	65,7833	82,93	248,80						
13.5.8	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	33,6698	42,45	84,90						
13.5.9	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	86,5287	109,09	872,69						
13.5.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7,00	197,6422	249,17	1.744,17						
13.5.11	ED-50309	SETOP	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"	U	7,00	10,7835	13,59	95,16						

Engenheiro de Obras e Serviços Públicos
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018122877

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:08:02
 -03'00'

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:	SANTA LUZIA/MG
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	S
		DATA-BASE:	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021
		BDI Serviços:	26,07%
		DESCONTO:	21,01%
		VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24	
		VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68	
		VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68	
		VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83	
		ACRÉSCIMO: SUPRESSÃO:	
		14,7107%	R\$ 213.572,89
		0,5971%	R\$ 8.669,45
		8,4197%	R\$ 122.239,57
		4,0890%	R\$ 59.365,57
		1,5050%	R\$ 21.849,33
		0,0472%	R\$ 782,18
		24,6354%	R\$ 357.661,79
		4,7334%	R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
13.5.12	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	6,1778	7,79	233,65						
13.5.13	10.27.47	SUDECAP	TUBO P/ VALVULA DESCARGA Nº 18 C/ADAPT. D= 1 1/2"	UN	7,00	20,3978	25,72	180,01						
13.5.14	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	2,6465	3,34	10,01						
13.5.15	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,8665	21,26	42,53						
13.5.16	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	43,00	2,7413	3,46	148,61						
13.5.17	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	12,008	15,14	317,91						
13.5.18	COMPOSIÇÃO	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,98	6,28	12,57						
13.5.19	COMPOSIÇÃO	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	9,45	11,91	119,12						
13.5.20	COMPOSIÇÃO	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	9,3299	11,76	11,76						
13.5.21	COMPOSIÇÃO	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	13,00	16,39	213,11						
13.5.22	96747	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	4,7479	5,99	65,84						
13.5.23	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	86,00	5,9487	7,50	644,96						
13.5.24	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,5004	10,72	42,87						
13.5.25	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	10,6097	13,38	200,63						
13.5.26	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	30,3834	38,30	612,87						
13.5.27	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	4,503	5,68	113,54						
13.5.28	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,5241	10,75	75,22						
13.5.29	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,49	5,9803	7,54	433,44						
13.5.30	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	154,85	7,3312	9,24	1.431,19						

Dr. Gilmar de Jesus Pimenta
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018/123277

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154
Dados: 2023.01.18 15:08:31 -03'00'

1978
2

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	

ADITIVO Nº: 5	MUNICÍPIO: SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO S	DATA-BASE: SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	BDI Serviços: 26,07%	DESCONTO: 21,01%	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24	
						VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68	
						VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68	
						VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83	
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara						ACRÉSCIMO:	
						14,7107%	R\$ 213.572,89
						8,4197%	R\$ 122.239,57
						1,5050%	R\$ 21.849,33
						24,6354%	R\$ 357.661,79
						SUPRESSÃO:	
						0,5971%	R\$ 8.669,45
						4,0890%	R\$ 59.365,57
						0,0472%	R\$ 782,18
						4,7334%	R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
13.5.31	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,74	12,8138	16,15	254,27						
13.5.32	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,70	15,4603	19,49	793,28						
13.5.33	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,41	25,6513	32,34	2.050,59						
13.5.34	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	8,3582	10,54	115,91						
13.5.35	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,7269	16,04	48,13						
13.5.36	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	38,5204	48,56	1.311,19						
13.5.37	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	14,7098	18,54	55,63						
13.5.38	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	15,8553	19,99	179,90						
13.5.39	COMPOSIÇÃO	CPU	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	18,6835	23,55	23,55						
13.5.40	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,9487	7,50	7,50						
13.5.42	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	11,2733	14,21	525,85						
13.5.44	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	6,00	4,4635	5,63	33,76						
13.5.45	COMPOSIÇÃO	CPU	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2141,9586	2.700,37	5.400,73						
13.5.46	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					21,00	8,34	10,52	220,83		
13.5.47	COMPOSIÇÃO	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN					13,00	7,33	9,24	120,14		
13.5.48	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					13,00	5,33	6,72	87,38		
13.5.49	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN					37,00	3,40	4,28	158,44		
13.5.50	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN					1,00	12,39	15,62	15,62		

Dst. Camarões de Freitas Freire, Sr.
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:08:56 -03'00'

20
 1979



PREFEITURA
SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ADITIVO Nº: 5		MUNICÍPIO:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE:	BDI Serviços:	DESCONTO:	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24			
							VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68			
							VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68			
							VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83			
EMPREENDIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG		SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	ACRÉSCIMO: SUPRESSÃO:			
							14,7107%	R\$ 213.572,89	0,5971%	R\$ 8.669,45
							8,4197%	R\$ 122.239,57	4,0890%	R\$ 59.365,57
							1,5050%	R\$ 21.849,33	0,0472%	R\$ 782,18
							24,6354%	R\$ 357.661,79	4,7334%	R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					87.443,75				38,39		0,00
14.1	ED-49004	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV - AZUL CLARO	M	17,00	21,7645	27,44	466,45						
14.2	ED-49004	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV - PRETO	M	51,00	21,7645	27,44	1.399,36						
14.3	ED-49004	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV - VERDE	M	48,00	21,7645	27,44	1.317,05						
14.4	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV - VERDE	M	17,00	14,457	18,23	309,84						
14.5	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV - AZUL CLARO	M	17,00	7,0389	8,87	150,86						
14.6	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV - PRETO	M	51,00	7,0389	8,87	452,57						
14.7	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV - VERDE	M	17,00	7,0389	8,87	150,86						
14.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - VERMELHO	M	48,00	6,4701	8,16	391,53						
14.9	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV - AZUL CLARO	M	48,00	40,8035	51,44	2.469,17						
14.10	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV - PRETO	M	144,00	40,8035	51,44	7.407,50						
14.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AMARELO	M	542,00	1,9671	2,48	1.344,12						
14.12	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AZUL CLARO	M	443,00	1,9671	2,48	1.098,61						
14.13	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO	M	329,00	1,9671	2,48	815,89						
14.14	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - VERDE	M	168,00	1,9671	2,48	416,63						
14.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 AZUL CLARO	M	368,00	2,8756	3,63	1.334,10						

Eng. Geminio de Freitas Pires
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA
LAGOA
LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154
Dados: 2023.01.18 15:09:31
-03'00'

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA									
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS									
ADITIVO Nº: 5		MUNICÍPIO: SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO S	DATA-BASE: SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	BDI Serviços: 26,07%	DESCONTO: 21,01%	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24				
							VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68				
							VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68				
							VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83				
							SUPRESSÃO:				
EMPREENHIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara						ACRÉSCIMO:				
							14,7107%	R\$ 213.572,89	0,5971%	R\$ 8.669,45	
							8,4197%	R\$ 122.239,57	4,0890%	R\$ 59.365,57	
							1,5050%	R\$ 21.849,33	0,0472%	R\$ 782,18	
							24,6354%	R\$ 357.661,79	4,7334%	R\$ 68.817,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
14.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	600,00	2,8756	3,63	2.175,16						
14.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	410,00	2,8756	3,63	1.486,36						
14.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	13,00	4,7242	5,96	77,43						
14.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	87,00	4,7242	5,96	518,15						
14.20	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	50,00	4,7242	5,96	297,79						
14.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	148,00	4,7242	5,96	881,46						
14.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	148,00	4,7242	5,96	881,46						
14.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	148,00	4,7242	5,96	881,46						
14.24	11.14.09	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	40,8588	51,51	103,02						
14.25	11.14.14	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM P/PISO 400X400X200MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	207,0037	260,97	521,94						
14.26	11.14.09	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	40,8588	51,51	51,51						
14.27	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	177,00	9,7565	12,30	2.177,10						
14.28	COMPOSIÇÃO	CPU	PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL	UN	16,00	3,17	3,99	63,90						
14.29	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	20,6269	26,00	156,03						
14.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	16,669	21,01	672,47						
14.31	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	34,2465	43,17	86,35						
14.32	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	21,2273	26,76	80,28						
14.33	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91,00	20,5558	25,91	2.358,24						

Eng.º Carimenes de Freitas Frendensprony
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2016123277

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA
LAGOA
LTDA:04328780000154 -03'00'

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154
Dados: 2023.01.18 15:10:45

1995

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		

ADITIVO Nº: 5		MUNICÍPIO:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE:	BDI Serviços:	DESCONTO:	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24			
							VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68			
							VALOR CONTRATO + 1º e 2º R\$ 1.719.597,68			
							VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83			
EMPREENDIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG		SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	ACRÉSCIMO:		SUPRESSÃO:	
							14,7107%	R\$ 213.572,89	0,5971%	R\$ 8.669,45
							8,4197%	R\$ 122.239,57	4,0890%	R\$ 59.365,57
							1,5050%	R\$ 21.849,33	0,0472%	R\$ 782,18
							24,6354%	R\$ 357.661,79	4,7334%	R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
14.34	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,0173	27,76	27,76						
14.35	COMPOSIÇÃO	CPU	PLACA UNHA 4"x4" - 2 TOMADAS - CAIXA 4"x4" PVC	UN	2,00	33,86	42,69	85,37						
14.36	COMPOSIÇÃO	CPU	CAIXA 4"x4" PVC	UN	2,00	5,10	6,43	12,87						
14.37	ED-49197	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	135,5877	170,94	854,68						
14.38	ED-49497	SETOP	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	UN	5,00	1316,5508	1.659,78	8.298,88						
14.39	11.83.13	SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	5,00	46,8391	59,05	295,25						
14.40	COMPOSIÇÃO	CPU	CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM²	UN	21,00	9,8671	12,44	261,23						
14.41	COMPOSIÇÃO	CPU	LUMINÁRIA LED DE 90W/127-220V - MIN 10.000 LM - 4K - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - COM RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W	UN	6,00	800,8862	1.009,68	6.058,06						
14.42	COMPOSIÇÃO	CPU	SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIAS IP - INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE TELEFÔNICO DE AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	71,5898	90,25	270,76						
14.43	COMPOSIÇÃO	CPU	SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS IP - INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE TELEFÔNICO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	143,1796	180,51	180,51						
14.44	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	22,8073	28,75	575,06						
14.45	COMPOSIÇÃO	CPU	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	18,70	23,57	2.357,42						
14.46	COMPOSIÇÃO	CPU	FITA PERIGO DE TENSÃO	M	5,20	4,00	5,04	26,21						
14.47	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	4,3213	5,45	272,39						
14.48	ED-49228	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	15,00	14,8836	18,76	281,46						
14.49	ED-49230	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5,00	14,8836	18,76	93,82						
14.50	ED-49232	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	1,00	14,8836	18,76	18,76						
14.51	ED-49281	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	UN	10,00	46,5942	58,74	587,41						
14.52	ED-49272	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	1,00	33,9937	42,86	42,86						
14.53	ED-49272	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	3,00	33,9937	42,86	128,57						
14.54	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	1,00	33,9937	42,86	42,86						
14.55	ED-49271	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	33,9937	42,86	42,86						
14.56	ED-49265	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	1,00	221,1605	278,82	278,82						
14.57	ED-49284	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	63,0341	79,47	79,47						
14.58	ED-49287	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	UN	2,00	63,0341	79,47	158,93						
14.59	ED-49291	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	2,00	73,6675	92,87	185,75						
14.60	11.93.02	SUDECAP	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	12,00	59,2342	74,68	896,12						
14.61	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	88,0613	111,02	333,06						

Eng.º Genivaldo de Freitas Mendonça
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018123877

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA
 LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital
 por ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:11:11
 +03'00'

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		

ADITIVO Nº: 5		MUNICÍPIO:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE:	BDI Serviços:	DESCONTO:	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24			
							VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68			
							VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68			
							VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83			
EMPREENHIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG		SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	ACRÉSCIMO:		SUPRESSÃO:	
							14,7107%	R\$ 213.572,89	0,5971%	R\$ 8.669,45
							8,4197%	R\$ 122.239,57	4,0890%	R\$ 59.365,57
							1,5050%	R\$ 21.849,33	0,0472%	R\$ 782,18
							24,6354%	R\$ 357.661,79	4,7334%	R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
14.62	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,00	6,0909	7,68	99,82	5,00	6,09	7,68	38,39		
14.63	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	643,00	4,3213	5,45	3.502,98						
14.64	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	10,4043	13,12	104,93						
14.65	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,00	15,4208	19,44	505,47						
14.66	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	26,00	19,6236	24,74	643,23						
14.67	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	8,0738	10,18	61,07						
14.68	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	71,00	7,6077	9,59	680,96						
14.69	ED-13337	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	13,00	109,8337	138,47	1.800,08						
14.70	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	135,8089	171,21	9.930,43						
14.71	ED-49402	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	27,4446	34,60	899,58						
14.72	COMPOSIÇÃO	CPU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A -+2IDR BIPOLAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1635,4264	2.061,78	2.061,78						
14.73	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	705,3278	889,21	889,21						
14.74	COMPOSIÇÃO	CPU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - +2IDR BIPOLAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	881,4504	1.111,24	1.111,24						
14.75	COMPOSIÇÃO	CPU	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	UN	1,00	7,2127	9,09	9,09						

Eng.º Genivaldo de Freitas Francisco
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA
LAGOA
LTDA:04328780000154 -03'00'

Assinado de forma digital por
ENGELAGO CONSTRUTORA E
ENGENHARIA DA LAGOA
LTDA:04328780000154
Dados: 2023.01.18 15:11:53

1992
2
667

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:	SANTA LUZIA/MG
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	S
		DATA-BASE:	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021
		BDI Serviços:	26,07%
		DESCONTO:	21,01%
		VALOR CONTRATO:	R\$ 1.451.820,24
		VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO:	R\$ 1.656.723,68
		VALOR CONTRATO + 1º e 2º:	R\$ 1.719.597,68
		VALOR CONTRATO FINAL:	R\$ 1.740.664,83
		ACRÉSCIMO:	SUPRESSÃO:
		14,7107% R\$ 213.572,89	0,5971% R\$ 8.669,45
		8,4197% R\$ 122.239,57	4,0890% R\$ 59.365,57
		1,5050% R\$ 21.849,33	0,0472% R\$ 782,18
		24,6354% R\$ 357.661,79	4,7334% R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
14.76	COMPOSIÇÃO	CPU	ABRACADEIRA DE NAYLON PARA FIXAÇÃO DE CONDUTORES	UN	90,00	0,06	0,07	6,27						
14.77	ED-20585	SETOP	PADRÃO DE ENTRADA - CEMIG - TIPO C5 - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - PG 6-3, 3F+N, DISJ TRIF. IEC 125A, CONDUTORES #50MM² (PVC, 70°), 2 ELETRODOS DE ATERRAMENTO (HASTE CANTONEIRA) E CONDUTOR PROTEÇÃO #25MM² - PONTALETE/POSTE A DEFINIR. INSTALAÇÃO EM LADO OPOSTO DA REDE CEMIG.	UN	1,00	2877,4565	3.627,61	3.627,61						
14.78	ED-49199	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	427,3584	538,77	2.693,85						
14.79	COMPOSIÇÃO	CPU	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	37,00	20,36	25,67	949,63						
14.80	COMPOSIÇÃO	CPU	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENVELOPADO EM CONCRETO	M	21,00	75,90	95,68	2.009,31						
14.81	COMPOSIÇÃO	CPU	FITA PERIGO DE TENSÃO	M	15,00	4,00	5,04	75,59						
14.82	COMPOSIÇÃO	CPU	ETIQUETA DE TENSÃO C/ 18 UNIDADES	UN	2,00	15,7842	19,90	39,80						
15			CABEAMENTO ESTRUTURADO					11.020,58				0,00		0,00
15.1	ED-15762	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	11,00	45,6067	57,50	632,46						
15.2	ED-15752	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	25,7698	32,49	129,95						
15.3	ED-5630	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	26,00	19,2523	24,27	631,06						
15.4	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	500,00	4,424	5,58	2.788,67						
15.5	COMPOSIÇÃO	CPU	CONECTORES RJ45 CAT 5E - MACHO	UN	14,00	18,58	23,42	327,95						
15.6	11.11.01	SUDECAP	ELETROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM	M	45,00	18,3833	23,18	1.042,91						
15.7	11.11.60	SUDECAP	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	3,00	4,3055	5,43	16,28						
15.8	11.11.40	SUDECAP	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 100X50 MM	UN	1,00	25,7698	32,49	32,49						
15.9	COMPOSIÇÃO	CPU	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	22,00	13,37	16,85	370,73						
15.10	COMPOSIÇÃO	CPU	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 2" P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	2,00	8,0817	10,19	20,38						
15.11	11.11.16	SUDECAP	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA	UN	27,00	6,6518	8,39	226,42						
15.12	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	4,3213	5,45	544,79						

Eng. Gersones de Freitas Praedensprung
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:12:17
 03'00'

1976

 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ADITIVO Nº: 5	MUNICÍPIO:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE:	BDI Serviços:	DESCONTO:	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24
						VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68
						VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68
						VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG		SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	26,07%	21,01%	ACRÉSCIMO: 14,7107% R\$ 213.572,89 8,4197% R\$ 122.239,57 1,5050% R\$ 21.849,33 24,6354% R\$ 357.661,79
						SUPRESSÃO: 0,5971% R\$ 8.669,45 4,0890% R\$ 59.365,57 0,0472% R\$ 782,18 4,7334% R\$ 68.817,20

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
15.13	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	15,4208	19,44	116,65						
15.14	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,9284	23,86	95,45						
15.15	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	8,0738	10,18	610,72						
15.16	COMPOSIÇÃO	CPU	CAIXA 4"x4" PVC	UN	8,00	5,10	6,43	51,47						
15.17	COMPOSIÇÃO	CPU	RACK DE 19" - 12U - PORTA DE ACRÍLICO CRISTAL - 670MM	UN	1,00	523,4224	659,88	659,88						
15.18	ED-48373	SETOP	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	2,00	989,7989	1.247,84	2.495,68						
15.19	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	54,6917	68,95	68,95						
15.20	COMPOSIÇÃO	CPU	BANDEJA ORGANIZADORA P/ RACK	UN	1,00	26,79	33,77	33,77						
15.21	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	98,2997	123,93	123,93						
16			INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					1.420,49				0,00		0,00
16.1	101908	SINAPI	EXTINTOR-DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	124,1011	156,45	625,82						
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	23,7948	30,00	269,98						
16.3	84665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	5,00	17,2931	21,80	109,01						
16.4	COMPOSIÇÃO	CPU	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE EM COR BRANCA FIXADA EM PAREDES / DIVISÓRIAS EM PONTOS DA ROTA DE FUGA. - CÓDIGO S2	UN	5,00	12,4504	15,70	78,48						
16.5	COMPOSIÇÃO	CPU	ESQUERDA SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA FIXADA ACIMA DA PORTA EM PONTOS DA ROTA DE FUGA.- CÓDIGO S3	UN	2,00	12,01	15,14	30,28						
16.6	COMPOSIÇÃO	CPU	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE MENSAGEM: "SAÍDA" EM COR BRANCA FIXADA EM COLUNA / PILAR / PAREDE EM PONTOS DA ROTA DE FUGA. - CÓDIGO S12	UN	2,00	12,45	15,70	31,39						
16.7	COMPOSIÇÃO	CPU	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE MENSAGEM EM COR BRANCA FIXADA NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO- CÓDIGO M1	UN	1,00	72,7669	91,74	91,74						
16.8	COMPOSIÇÃO	CPU	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE MENSAGEM: "APERTE E EMPURRE" EM COR BRANCA FIXADA PROXIMO ASSAÍDAS DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO M7	UN	2,00	42,6995	53,83	107,66						
16.9	COMPOSIÇÃO	CPU	SÍMBOLO: QUADRODOFUNDO: VERMELHOPICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE FIXADA ACIMA DOEXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5	UN	4,00	15,10	19,03	76,13						
17			AR COMPRIMIDO					7.499,21				821,96		0,00

Dr.ª Carmem de Freitas /readasprang
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA
 LAGOA

LTDA-04328780000154 -03'00'

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:12:41

10929
 2

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:	
		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO S	
		DATA-BASE:	
		SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	
EMPREENDIMENTO:	Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	SANTA LUZIA/MG	
		BDI Serviços:	26,07%
		DESCONTO:	21,01%
		VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24 VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68 VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68 VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83	
		ACRÉSCIMO: 14,7107% R\$ 213.572,89 8,4197% R\$ 122.239,57 1,5050% R\$ 21.849,33 24,6354% R\$ 357.661,79	
		SUPRESSÃO: 0,5971% R\$ 8.669,45 4,0890% R\$ 59.365,57 0,0472% R\$ 782,18 4,7334% R\$ 68.817,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
17.1	COMPOSIÇÃO	CPU	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO; PRESSÃO 120psi/8bar; Q= 566 l/m; RESERVATÓRIO 150L; TENSÃO 220V; POTÊNCIA 4 HP	UN	1,00	5055,4707	6.373,43	6.373,43						
17.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	37,1379	46,82	468,20	15,00	37,14	46,82	702,30		
17.4	COMPOSIÇÃO	CPU	ABRAÇADEIRA DE LATÃO TIPO D COM CUNHA Ø3/8"	UN	8,00	2,76	3,48	27,81						
17.5	COMPOSIÇÃO	CPU	TÉ RETO DE COBRE Ø 3/8"	UN	3,00	8,36	10,54	31,61						
17.6	COMPOSIÇÃO	CPU	CURVA RÁIO LONGO 90° DE COBRE Ø 3/8"	UN	3,00	6,90	8,70	26,11						
17.7	COMPOSIÇÃO	CPU	FILTRO ODONTOLÓGICO E REGULADOR DE PRESSÃO 03 ESTÁGIOS COM FILTRO COALECENTE E FILTRO DE CARVÃO ATIVADO ROSCA Ø 1/4" + FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	UN	1,00	329,4932	415,39	415,39						
17.8	COMPOSIÇÃO	CPU	REGISTRO GAVETA EM COBRE Ø 1/4"	UN	1,00	29,8541	37,64	37,64						
17.9	COMPOSIÇÃO	CPU	REGULADOR DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 3/8"	UN	1,00	94,41	119,02	119,02						
17.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M					10,00	7,3312	9,24	92,42		
17.11	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M					5,00	4,3213	5,45	27,24		
18			LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					31.258,21				0,00		0,00
18.1	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	398,0178	501,78	501,78						
18.2	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	673,8226	849,49	849,49						
18.3	COMPOSIÇÃO	CPU	BANCADA GRANITO CINZA 235 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FOR NEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	910,4671	1.147,83	2.295,65						
18.4	COMPOSIÇÃO	CPU	BANCADA GRANITO CINZA 235 X 60 CM	UN	1,00	659,2234	831,08	831,08						
18.5	COMPOSIÇÃO	CPU	BANCADA GRANITO CINZA 140 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	644,245	812,20	812,20						
18.6	COMPOSIÇÃO	CPU	BANCADA GRANITO CINZA 170 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	728,7592	918,75	918,75						

Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:13:09
 -n3'0n'

1980

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
ADITIVO Nº:	5	MUNICÍPIO:	SANTA LUZIA/MG
		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	5
		DATA-BASE:	SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021
		BDI Serviços:	26,07%
		DESCONTO:	21,01%
		VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24 VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68 VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68 VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83	
		ACRÉSCIMO: SUPRESSÃO: 14,7107% R\$ 213.572,89 0,5971% R\$ 8.669,45 8,4197% R\$ 122.239,57 4,0890% R\$ 59.365,57 1,5050% R\$ 21.849,33 0,0472% R\$ 782,18 24,6354% R\$ 357.661,79 4,7334% R\$ 68.817,20	
EMPREENDIMENTO:		Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO				ITEM NOVO / ACRÉSCIMO				SUPRESSÕES	
					QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. (+) / (-)	VALOR TOTAL (R\$)
18.7	COMPOSIÇÃO	CPU	BANCADA GRANITO CINZA 240 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	927,3731	1.169,14	1.169,14						
18.8	COMPOSIÇÃO	CPU	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	411,4478	518,71	518,71						
18.9	COMPOSIÇÃO	CPU	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,60* M	UN	2,00	444,59	560,49	1.120,98						
18.10	COMPOSIÇÃO	CPU	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,95	369,4988	465,83	908,36						
18.11	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	169,8737	214,16	642,48						
18.12	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	586,1642	738,98	2.955,91						
18.13	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	108,4749	136,75	2.598,33						
18.14	ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	19,00	195,2564	246,16	4.677,04						
18.15	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	107,5427	135,58	135,58						
18.16	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	171,2246	215,86	863,45						
18.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	37,7778	47,63	1.476,42						
18.18	ED-48180	SETOP	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	31,00	116,1221	146,40	4.538,25						
18.19	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	31,00	39,3894	49,66	1.539,40						
18.20	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	37,5961	47,40	94,79						
18.21	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	37,5961	47,40	94,79						
18.22	10.47.03	SUDECAP	BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	1,00	586,1168	738,92	738,92						
18.23	ED-48156	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	7,00	20,4294	25,76	180,29						
18.24	10.46.05	SUDECAP	TANQUE DE AÇO INOX COM 1 BOJO 63 X 51 CM	UN	2,00	315,8578	398,20	796,40						
19			OBRAS COMPLEMENTARES					153.998,91				0,00		0,00

Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2010132277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:13:34 -03'00'

1281

 PREFEITURA SANTA LUZIA			PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA											
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS														
ADITIVO Nº: 5				MUNICÍPIO: SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DATA-BASE: SINAPI 05/2021 SUDECAP 05/2021 SETOP 04/2021	BDI Serviços: 26,07%	DESCONTO: 21,01%	VALOR CONTRATO: R\$ 1.451.820,24					
									VALOR CONTRATO + 1º ADITIVO: R\$ 1.656.723,68					
									VALOR CONTRATO + 1º e 2º: R\$ 1.719.597,68					
EMPREENDIMENTO: Construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara									VALOR CONTRATO FINAL: R\$ 1.740.664,83					
									ACRÉSCIMO:		SUPRESSÃO:			
									14,7107%	R\$ 213.572,89	0,5971%	R\$ 8.669,45		
									8,4197%	R\$ 122.239,57	4,0890%	R\$ 59.365,57		
									1,5050%	R\$ 21.849,33	0,0472%	R\$ 782,18		

Eng. Guimaraes de Freitas Freudenstern
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2018123277

ENGELAGO
 CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA
 LAGOA
 LTDA:04328780000154 -03'00'

Assinado de forma digital por
 ENGELAGO CONSTRUTORA E
 ENGENHARIA DA LAGOA
 LTDA:04328780000154
 Dados: 2023.01.18 15:14:01

1982