

PLANILHA DO 1º ADITIVO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA				CONTRATO: 030/2022 - EDITAL 001/2022				ADITIVO 01				Planilha após aditivo	
OBRA:		CORTINA ATRINANTADA				IO = 07/2021 - SETOP; 09/2021 - SINAPI; 04/2021 - SIGRO; 07/2021 - SBC; 08/2021 - SUDECAP - SEM DESONERAÇÃO									
ENDEREÇO:		AVENIDA BRASÍLIA				BDI:				24,20%					
						PRAZO OBRA:				6 MESES					
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UND	QUANT.	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR			
1			ADMINISTRATIVO				R\$ 360.628,55		R\$ -		R\$ 360.628,55				
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UND	1,00	R\$ 360.628,55	R\$ 360.628,55	0	R\$ -	1,00	R\$ 360.628,55			
2			IMPLANTAÇÃO				R\$ 111.875,93		0	R\$ -	0,00	R\$ 111.875,93			
2.1	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)		UND	3,00	R\$ 844,56	R\$ 2.533,68	0	R\$ -	3,00	R\$ 2.533,68			
2.2	SETOP	ED-16349	(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		MÊS	6,00	R\$ 941,70	R\$ 5.650,20	0	R\$ -	6,00	R\$ 5.650,20			
2.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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		MÊS	6,00	R\$ 691,01	R\$ 4.146,06	0	R\$ -	6,00	R\$ 4.146,06			
2.4	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MÊS	6,00	R\$ 900,93	R\$ 5.405,58	0	R\$ -	6,00	R\$ 5.405,58			
2.5	SETOP	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)		UND	1,00	R\$ 671,74	R\$ 671,74	0	R\$ -	1,00	R\$ 671,74			
2.6	SETOP	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)		UND	1,00	R\$ 366,56	R\$ 366,56	0	R\$ -	1,00	R\$ 366,56			
2.7	SETOP	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)		UND	1,00	R\$ 1.133,24	R\$ 1.133,24	0	R\$ -	1,00	R\$ 1.133,24			
2.8	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018		M2	360,00	R\$ 200,16	R\$ 72.057,60	0	R\$ -	360,00	R\$ 72.057,60			
2.9	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADAS		UND	1,00	R\$ 1.392,05	R\$ 1.392,05	0	R\$ -	1,00	R\$ 1.392,05			
2.10	SETOP	ED-50156	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM		M	140,00	R\$ 8,51	R\$ 1.191,40	0	R\$ -	140,00	R\$ 1.191,40			
2.11	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADE (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)		M2	1,22	R\$ 493,99	R\$ 600,20	0	R\$ -	1,22	R\$ 600,20			
2.12	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS		UND	182,00	R\$ 91,91	R\$ 16.727,62	0	R\$ -	182,00	R\$ 16.727,62			
3			TERRAPLENAGEM				R\$ 127.068,98		0,00	R\$ 15.446,32	0,00	R\$ 142.515,30			
3.1	SICRO	4805762	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA		M3	676,88	R\$ 6,92	R\$ 4.684,01	0	R\$ -	676,88	R\$ 4.684,01			
3.2	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	15.522,30	R\$ 5,54	R\$ 85.993,54	0	R\$ -	15.522,30	R\$ 85.993,54			
3.3	SICRO	5502993	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA		M3	137,46	R\$ 24,22	R\$ 3.329,28	0,00	R\$ -	137,46	R\$ 3.329,28			
3.4	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA		M3	16.710,08	R\$ 1,75	R\$ 29.242,64	0,00	R\$ -	16.710,08	R\$ 29.242,64			
3.5	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA		M2	195,00	R\$ 3,37	R\$ 657,15	0	R\$ -	195,00	R\$ 657,15			
3.6	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA		M2	101,21	R\$ 11,69	R\$ 1.183,14	159,00	R\$ 1.858,71	260,21	R\$ 3.041,85			
3.7	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		M3	46,97	R\$ 16,43	R\$ 771,72	827,00	R\$ 13.587,61	873,97	R\$ 14.359,33			
3.8	SUDECAP	03.01.07	DESTACAMENTO, DESPRAGUEJAMENTO MANUAL DE VEGETAÇÃO		M2	690,00	R\$ 1,75	R\$ 1.207,50	0	R\$ -	690,00	R\$ 1.207,50			
4			ESTRUTURA				R\$ 2.043.924,45		0,00	R\$ 280.643,11	0,00	R\$ 2.324.567,57			
4.1	SETOP	ED-49717	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 600 MM, EXCETO CONCRETO		M	312,00	R\$ 74,52	R\$ 23.250,24	0	R\$ -	312,00	R\$ 23.250,24			
4.2	SETOP	ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM		V8	1,00	R\$ 11.178,00	R\$ 11.178,00	0	R\$ -	1,00	R\$ 11.178,00			
4.3	SETOP	RO-41651	PREENCHIMENTO DE FUROS COM SIKADUR 32 OU SIMILAR (EXECUÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUÍ EXECUÇÃO DO FURO)		KG	54,00	R\$ 64,12	R\$ 3.462,48	0	R\$ -	54,00	R\$ 3.462,48			
4.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	11,57	R\$ 490,33	R\$ 5.675,43	1,63	R\$ 799,56	13,20	R\$ 6.475,00			
4.5	SETOP	ED-49640	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	267,26	R\$ 572,74	R\$ 153.070,49	0,00	R\$ -	267,26	R\$ 153.070,49			
4.6	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	101,88	R\$ 542,34	R\$ 55.250,89	0	R\$ -	101,88	R\$ 55.250,89			
4.7	SETOP	ED-8457	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		M2	1.782,06	R\$ 105,56	R\$ 188.114,25	204,91	R\$ 21.630,30	1.986,97	R\$ 209.744,55			
4.8	COMPOSIÇÃO	CPU-915	PERFIL LAMINADO W. 250X22,3MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE		KG	4.058,60	R\$ 16,61	R\$ 67.413,35	0	R\$ -	4.058,60	R\$ 67.413,35			

Edson Espindola Xavier
Engenheiro Civil - OPEX 138.420/D
Sec. Municipal de Obras / MAT 04.716
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Lucas de Vasconcelos Bueno
Engenheiro Civil
CREA/MG 197.138/D

2022
20



PREFEITURA
SANTA LUZIA

PLANILHA DO 1º ADITIVO



CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA				CONTRATO: 030/2022 - EDITAL 001/2022			ADITIVO 01			Planilha após aditivo		
OBRA:		CORTINA ATRITANTADA				10 = 07/2021 - SETOP; 09/2021 - SINAPI; 04/2021 - SICRO; 07/2021 - SBC; 08/2021 - SUDECAP - SEM DESONERAÇÃO								
ENDEREÇO:		AVENIDA BRASÍLIA				24,20% 6 MESES								
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND	QUANT.	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	
4.9	SICRO	3108071	FÔRMA EM CHAPA METÁLICA 1/8" PARA POITA TRAPEZOIDAL - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	125,58	R\$ 18,56	R\$ 2.330,76	0,00	R\$ -	125,58	R\$ 2.330,76	
4.10	SICRO	3816196	INIEÇÃO DE NATA DE CIMENTO			M3	264,24	R\$ 894,20	R\$ 236.283,41	0,00	R\$ -	264,24	R\$ 236.283,41	
4.11	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (UEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES			M	787,60	R\$ 54,90	R\$ 43.239,24	0	R\$ -	787,60	R\$ 43.239,24	
4.12	SETOP	RO-41594	DRENO DE PVC Ø = 100MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 0,60M (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)			UND	352,00	R\$ 27,99	R\$ 9.852,48	619,00	R\$ 17.325,81	971,00	R\$ 27.178,29	
4.13	SETOP	RO-40982	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, A/500, OP/60 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 39 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)			M2	495,70	R\$ 14,49	R\$ 7.182,69	0	R\$ -	495,70	R\$ 7.182,69	
4.14	COMPOSIÇÃO	CPU-917	EXECUÇÃO DE DRENO COM BRITA 1			M3	408,44	R\$ 146,97	R\$ 60.028,43	0,00	R\$ -	408,44	R\$ 60.028,43	
4.15	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)			KG	28.451,32	R\$ 16,66	R\$ 473.988,99	8.930,13	R\$ 148.775,97	37.381,45	R\$ 622.774,96	
4.16	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM			M	733,00	R\$ 23,77	R\$ 17.423,41	20,95	R\$ 497,98	753,95	R\$ 17.921,39	
4.17	SICRO	5605940	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM			M	1.542,00	R\$ 64,27	R\$ 99.104,34	59,05	R\$ 3.795,14	1.601,05	R\$ 102.899,48	
4.18	COMPOSIÇÃO	CPU-962	TIRANTE DE BARRA DE AÇO D = 32 MM			M	2.275,00	R\$ 216,95	R\$ 493.561,25	245,00	R\$ 53.152,75	2.520,00	R\$ 546.714,00	
4.19	COMPOSIÇÃO	CPU-980	PROTEÇÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTAMENTO DA CABEÇA			UND	182,00	R\$ 513,76	R\$ 93.504,32	0,00	R\$ -	182,00	R\$ 93.504,32	
4.20	SBC	31319	COMPRESSOR E DIESEL PARA PERFURAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª E 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM			M		R\$ 14,72	R\$ -	2.355,00	R\$ 34.665,60	2.355,00	R\$ 34.665,60	
5			TRANSPORTES						R\$ 813.261,96	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 813.261,96	
5.1	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA			TKKM	347,42	R\$ 0,62	R\$ 215,40	0	R\$ -	347,42	R\$ 215,40	
5.2	SICRO	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 13T - RODOVIA PAVIMENTADA			TKKM	6.888,59	R\$ 0,61	R\$ 4.202,04	0	R\$ -	6.888,59	R\$ 4.202,04	
5.3	SICRO	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5T - RODOVIA PAVIMENTADA			TKKM	1.883,72	R\$ 1,03	R\$ 1.940,23	0	R\$ -	1.883,72	R\$ 1.940,23	
5.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF- 07/2020			M3XKM	411.685,86	R\$ 1,96	R\$ 806.904,29	0,00	R\$ -	411.685,86	R\$ 806.904,29	
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 3.456.759,87		R\$ 296.089,43		R\$ 3.752.849,31	
											Impacto percentual		8,57%	

CONSTRUTORA MARINS
LUCAS DE VASCONCELOS BUENO
ENG. CIVIL CREA: 197.138/D

Lucas de Vasconcelos Bueno
Engenheiro Civil
CREA/MG 197.138/D

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
EDSON ESPINDOLA XAVIER
ENG. CIVIL CREA: 138.420/D

Edson Espindola Xavier
Engenheiro Civil - CREA 138.420/D
Sec. Mun. de Obras / MAT 34.716
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

602

3 TERRAPLENAGEM

3.6 APOLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA

=	M2	159,00
---	----	--------

ACRESCIMOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATIRANTADA ENTRE AS ESTACAS 0 À 5, APÓS AS REVISÕES DE PROJETOS EM FASE DE OBRAS.

LOCAL	Comprimento	Largura	TOTAL
Aplicamento para execução da sapata entre as estacas 0 à 4 Cortina Superior	80,00	1,30	104,00
Aplicamento para execução da sapata entre as estacas 0 à 4 Cortina Inferior	80,00	1,30	104,00
Aplicamento para execução da sapata entre as estacas 4 à 5 Cortina Superior	20,00	1,30	26,00
Aplicamento para execução da sapata entre as estacas 4 à 5 Cortina Inferior	20,00	1,30	26,00
Aplicamento contemplado na planilha inicial = -101,21m*			-101,21

3 TERRAPLENAGEM

3.7 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO

=	M3	827,00
---	----	--------

3.7 REATERRO E COMPACTAÇÃO COMI SOQUETE VIBRATORIO

LOCAL	Area (m ²)	Largura	TOTAL
Reatero na parte de trás da cortina entre as estacas 0 à 4 Cortina Superior	384,17	0,90	345,75
Reatero na parte de trás da cortina entre as estacas 0 à 4 Cortina Inferior	368,19	0,90	331,37
Reatero na parte de trás da cortina entre as estacas 4 à 5 Cortina Superior	126,03	0,90	113,43
Reatero na parte de trás da cortina entre as estacas 4 à 5 Cortina Inferior	92,44	0,90	83,20
Reatero contemplado na planilha inicial = -46,97/un.			-46,97

4 ESTRUTURA

COMPRESSOR E DIESEL PARA PERFURAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª E 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM

=	M	2.355,00
---	---	----------

4.20 COMPRESSOR E DIESEL PARA PERFURAÇÃO EM MATERIAL DE 1º E 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATE 120 MM

LOCAL	Comp.	TOTAL
Compressor inclusive Diesel, para perfuração dos materiais de 1º e 3ª categoria conforme itens 4.16 e 4.17, não contemplados na composição do SICRO. Total de perfuração.	2.355,00	2.355,00

4 ESTRUTURA

4.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

1,63	M3	11
------	----	----

4.4 **CASTRO DE CONCRETO MAGRO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**
ACRESCIMOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATIRANTADA ENTRE AS ESTACAS 0 A 5. APÓS AS REVISÕES DE PROJETOS EM CASOS DE OBRAS.

LOCAL	Comp. (m)	Alt. (m)	larg. (m)	TOTAL
CONCRETO MAGRO CORTINA ALTRANTADA ENTRE AS ESTACAS 0+00 À 1+00 (Sapata Superior)	21,50	0,05	1,30	1,40
Concreto magro cortina altrantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (Sapata Inferior)	21,50	0,05	1,40	1,40
Concreto magro cortina altrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Sapata Superior)	20,00	0,05	1,30	1,30
Concreto magro cortina altrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Sapata Inferior)	20,00	0,05	1,30	1,30
Concreto magro cortina altrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Sapata Superior)	20,00	0,05	1,30	1,30
Concreto magro cortina altrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Sapata Inferior)	20,00	0,05	1,30	1,30
Concreto magro cortina altrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Sapata Superior)	20,00	0,05	1,30	1,30
Concreto magro cortina altrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Sapata Inferior)	20,00	0,05	1,30	1,30
Concreto magro cortina altrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Sapata Superior)	20,00	0,05	1,30	1,30
Concreto magro cortina altrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Sapata Inferior)	20,00	0,05	1,30	1,30
Concreto magro contemplado na planilha inicial = -11,57m²				-11,57

4 ESTRUTURA

4.7 FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMEN'

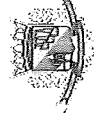
=	M2	204,91
---	----	--------

4.7. FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESRI LURA EM CURVA COM TABUA, SARKAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPRO-
ACRESCIMOS NECESSARIOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATIRANTADA ENTRE AS ESTACAS 0 A 5. APOS AS REVISÕES DE PROJETOS EM FASE DE OBRAS.

LOCAL		Quant.		Comp. (m)	Alt. (m)	larg. (m)	TOTAL
Forma cortina atravantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (Superior) (Frente e Fundo)		2,00		21,50	4,00		172,00
Forma cortina atravantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (Superior) (Laterais)		2,00			4,00	0,25	12,90
Forma cortina atravantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (Sapata Superior) (Frente e Fundo)		2,00		21,50	0,30		12,90
Forma cortina atravantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (Sapata Superior) (Laterais)		2,00			0,30	1,30	0,78
Forma cortina atravantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (Inferior) (Frente e Fundo)		2,00		21,50	4,00		172,00
Forma cortina atravantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (Inferior) (Laterais)		2,00			4,00	0,25	2,00
Forma cortina atravantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (Sapata Inferior) (Frente e Fundo)		2,00		21,50	0,40		17,20
Forma cortina atravantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (Sapata Inferior) (Laterais)		2,00			0,40	1,30	1,04

Edson Espindola Xavier
Engenheiro CIVIL CREX 133.420/D
Sec. Municipal Obras MAT 34.716
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

~~Lucas de Vasconcelos Bueno
Engenheiro Civil
CREA/MG 197.138/D~~



PREFEITURA
SANTA LUZIA

OBRA: CORTINA ATRANTADA ... (ADA DA AV. BRASILIA

EMPRESA: CONSTRUTORA MARINS

CONTRATO: 030/2022



DATA 14/09/2022

Forma cortina atrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Superior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	4,00	2,00	160,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Superior) (Laterais)	2,00		4,00	0,25	2,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Sapata Superior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	0,30		12,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Sapata Superior) (Laterais)	2,00		0,30	1,30	0,78
Forma cortina atrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Inferior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	4,00		160,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Inferior) (Laterais)	2,00		4,00	0,25	2,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Sapata Inferior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	0,40		16,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (Sapata Inferior) (Laterais)	2,00		0,40	1,30	1,04
Forma cortina atrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Superior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	5,00		200,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Superior) (Laterais)	2,00		5,00	0,25	2,50
Forma cortina atrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Sapata Superior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	0,30		12,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Sapata Superior) (Laterais)	2,00		0,30	1,30	0,78
Forma cortina atrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Inferior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	4,00		160,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Inferior) (Laterais)	2,00		4,00	0,25	2,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Sapata Inferior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	0,40		16,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (Sapata Inferior) (Laterais)	2,00		0,40	1,30	1,04
Forma cortina atrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Superior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	6,00		240,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Superior) (Laterais)	2,00		6,00	0,25	3,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Sapata Superior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	0,30		12,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Sapata Superior) (Laterais)	2,00		0,30	1,30	0,78
Forma cortina atrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Inferior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	3,54		141,40
Forma cortina atrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Inferior) (Laterais)	2,00		3,54	0,25	1,77
Forma cortina atrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Sapata Inferior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	0,40		16,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (Sapata Inferior) (Laterais)	2,00		0,40	1,30	1,04
Forma cortina atrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Superior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	6,00		240,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Superior) (Laterais)	2,00		6,00	0,25	3,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Sapata Superior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	0,30		12,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Sapata Superior) (Laterais)	2,00		0,30	1,30	0,78
Forma cortina atrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Inferior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	4,20		168,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Inferior) (Laterais)	2,00		4,20	0,25	2,10
Forma cortina atrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Sapata Inferior) (Frente e Fundo)	2,00	20,00	0,40		16,00
Forma cortina atrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (Sapata Inferior) (Laterais)	2,00		0,40	1,30	1,04
Forma contemplado na planilha inicial = -1.782,06m².					-1.782,06

4 ESTRUTURA

4.12 DRENO DE PVC Ø = 100MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 0,60M (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)

ACRESCIMOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATRANTADA ENTRE AS ESTACAS 0 À 5, APÓS AS REVISÕES DE PROJETOS EM FASE DE OBRAS.

LOCAL	Area por Unidade (m²)	Quant. Por m²	TOTAL
Execução de dreno com brita entre as estacas 0 à 4 Cortina Superior	384,17	1,00	384,17
Execução de dreno com brita entre as estacas 0 à 4 Cortina Inferior	368,19	1,00	368,19
Execução de dreno com brita entre as estacas 4 à 5 Cortina Superior	126,03	1,00	126,03
Execução de dreno com brita entre as estacas 4 à 5 Cortina Inferior	92,44	1,00	92,44
Barbacá contemplado na planilha inicial = -352,00			-352,00

= UND

619,00

4 ESTRUTURA

4.15 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)

ACRESCIMOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATRANTADA ENTRE AS ESTACAS 0 À 5, APÓS AS REVISÕES DE PROJETOS EM FASE DE OBRAS.

LOCAL	QUANT	TOTAL
Aço da cortina atrantada entre as estacas 0+00 à 1+00 (21,50m)	8.006,25	8.006,25
Aço da cortina atrantada entre as estacas 1+00 à 2+00 (20m)	6.789,80	6.789,80
Aço da cortina atrantada entre as estacas 2+00 à 3+00 (20m)	7.535,80	7.535,80
Aço da cortina atrantada entre as estacas 3+00 à 4+00 (20m)	7.535,80	7.535,80
Aço da cortina atrantada entre as estacas 4+00 à 5+00 (20m)	7.513,80	7.513,80
Aço contemplado na planilha inicial = -28.451,62kg.		-28.451,62

= KG

8.930,13

Edson Espindola Xavier
Engenheiro Civil / Matr. 133.420/D
Sec. Mun. de Obras / MAT 34.716
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Lucas de Vasconcelos Bueno
Engenheiro Civil
CREA/MG 197.138/D

CONSTRUTORA MARINS

LUCAS DE VASCONCELOS BUENO

ENG. CIVIL CREA: 197.138/D

Lucas de Vasconcelos Bueno

Engenheiro Civil

CREA/MG 197.138/D

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

EDSON ESPINDOLA XAVIER

ENG. CIVIL CREA: 133.420/D

Edson Espindola Xavier

Engenheiro Civil - CREA 133.420/D

Sec. Mun. de Obras / MAT 34.716

Prefeitura Municipal de Santa Luzia