



LIL CONSTRUÇÕES

PROJETOS, EXECUÇÃO E OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:		Obra de construção de bueiros em diversas localidades.				SINAPI-ES - Data Base: Dezembro/2024 SICRO-ES - Data Base: Dezembro/2024			
LOCAL:		VARGEM ALTA / ES				Leis Sociais= 128,33% BDI = 32,21 %			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL			
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL	
META 01									
1 Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de Capivara. Coordenadas: S 20° 35' 11" , W 41° 2' 24"									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	385,89	510,19	2.295,86	
1.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m2	24,00	85,05	112,44	2.698,56	
1.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8,00	38,81	51,31	410,48	
SUBTOTAL ITEM 1.1								5.404,90	
1.2 EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m									
1.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.651,12	2.182,95	17.463,60	
1.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3.875,43	5.123,71	10.247,42	
1.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40,00	5,55	7,34	293,60	
1.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20,00	14,15	18,71	374,20	
1.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4,56	128,29	169,61	773,42	
SUBTOTAL ITEM 1.2								29.152,24	
TOTAL								34.557,14	
META 05									
2 Obra de construção de bueiro simples celular de concreto (BSCC) de 2,00 x 2,00 m na localidade de Capivara. Coordenadas: S 20° 35' 25" , W 41° 3' 21"									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	385,89	510,19	2.295,86	
2.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m2	24,00	85,05	112,44	2.698,56	
2.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8,00	38,81	51,31	410,48	
SUBTOTAL ITEM 2.1								5.404,90	
2.2 EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES CELULAR (BSCC) DE 2,00 x 2,00 m									
2.2.1	SICRO	6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	7,00	1.801,53	2.381,80	16.672,60	
2.2.2	SICRO	705237	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	2,00	16.997,52	22.472,42	44.944,84	
2.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	63,00	5,55	7,34	462,42	
2.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	21,00	14,15	18,71	392,91	



LIL CONSTRUÇÕES

SOLUÇÕES, PROJETOS E OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	Obra de construção de bueiros em diversas localidades.	SINAPI-ES - Data Base: Dezembro/2024 SICRO-ES - Data Base: Dezembro/2024
LOCAL:	VARGEM ALTA / ES	Leis Sociais= 128,33% BDI = 32,21 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL			
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL	
2.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	6,00	128,29	169,61	1.017,66	
SUBTOTAL ITEM 2.2									63.490,43
TOTAL									68.895,33
3	META 07 Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de Capivara. Coordenadas: S 20° 34' 59" , W 41° 3' 42"								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	385,89	510,19	2.295,86	
3.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m2	24,00	85,05	112,44	2.698,56	
3.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8,00	38,81	51,31	410,48	
SUBTOTAL ITEM 3.1									5.404,90
3.2	EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m								
3.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.651,12	2.182,95	17.463,60	
3.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3.875,43	5.123,71	10.247,42	
3.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40,00	5,55	7,34	293,60	
3.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20,00	14,15	18,71	374,20	
3.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4,56	128,29	169,61	773,42	
SUBTOTAL ITEM 3.2									29.152,24
TOTAL									34.557,14
4	META 08 Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de São José de Fruteiras. Coordenadas: Lat.: -20.606164 ° , Long.: -41.0364887°								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	385,89	510,19	2.295,86	
4.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m2	24,00	85,05	112,44	2.698,56	
4.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8,00	38,81	51,31	410,48	
SUBTOTAL ITEM 4.1									5.404,90
4.2	EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m								
4.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.651,12	2.182,95	17.463,60	
4.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3.875,43	5.123,71	10.247,42	
4.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40,00	5,55	7,34	293,60	



LIL CONSTRUÇÕES

MANTENÇÃO, REPAROS E OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	Obra de construção de bueiros em diversas localidades.					SINAPI-ES - Data Base: Dezembro/2024 SICRO-ES - Data Base: Dezembro/2024		
LOCAL:	VARGEM ALTA / ES					Leis Sociais= 128,33% BDI = 32,21 %		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL		
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL
4.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20,00	14,15	18,71	374,20
4.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4,56	128,29	169,61	773,42
SUBTOTAL ITEM 4.2								29.152,24
TOTAL								34.557,14
5	META 12 Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de Capivara. Coordenadas: Lat.: -20.604839° , Long.: -41.035421°							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	385,89	510,19	2.295,86
5.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m2	24,00	85,05	112,44	2.698,56
5.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8,00	38,81	51,31	410,48
SUBTOTAL ITEM 5.1								5.404,90
5.2	EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m							
5.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.651,12	2.182,95	17.463,60
5.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3.875,43	5.123,71	10.247,42
5.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40,00	5,55	7,34	293,60
5.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20,00	14,15	18,71	374,20
5.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4,56	128,29	169,61	773,42
SUBTOTAL ITEM 5.2								29.152,24
TOTAL								34.557,14
6	META 14 Obra de construção de bueiro simples celular de concreto (BSCC) de 2,00 x 2,00 m na localidade de Capivara. Coordenadas: Lat.: -20.592591° , Long.: -41.060272°							
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	385,89	510,19	2.295,86
6.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m2	24,00	85,05	112,44	2.698,56
6.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8,00	38,81	51,31	410,48
SUBTOTAL ITEM 6.1								5.404,90
6.2	EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES CELULAR (BSCC) DE 2,00 x 2,00 m							
6.2.1	SICRO	6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e	m	7,00	1.801,53	2.381,80	16.672,60
6.2.2	SICRO	705237	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	2,00	16.997,52	22.472,42	44.944,84



LIL CONSTRUÇÕES

SOLUÇÕES, PROJETOS E OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	Obra de construção de bueiros em diversas localidades.					SINAPI-ES - Data Base: Dezembro/2024 SICRO-ES - Data Base: Dezembro/2024		
LOCAL:	VARGEM ALTA / ES					Leis Sociais= 128,33% BDI = 32,21 %		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL		
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL
6.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	63,00	5,55	7,34	462,42
6.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	21,00	14,15	18,71	392,91
6.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	6,00	128,29	169,61	1.017,66
SUBTOTAL ITEM 6.2								63.490,43
TOTAL								68.895,33
7	META 15							
	Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de Canudal.							
	Coordenadas: S 20° 45' 40" , W 41° 1' 8"							
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	385,89	510,19	2.295,86
7.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m2	24,00	85,05	112,44	2.698,56
7.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8,00	38,81	51,31	410,48
SUBTOTAL ITEM 7.1								5.404,90
7.2	EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m							
7.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.651,12	2.182,95	17.463,60
7.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3.875,43	5.123,71	10.247,42
7.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40,00	5,55	7,34	293,60
7.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20,00	14,15	18,71	374,20
7.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4,56	128,29	169,61	773,42
SUBTOTAL ITEM 7.2								29.152,24
TOTAL								34.557,14
TOTAL								310.576,36

ZAIRE LAGE BRANDÃO NETO
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 147388/D

JOSE ALOIL DIIRR
REPRESENTANTA - LIL CONSTRUÇÕES LTDA