



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA

Data 11/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA MURO DE CONTENÇÃO PARA SEGURANÇA DA RUA SEBASTIÃO VENTURA DE CARVALHO

B.D.I.

20,80%

ONERADO ()
DESONERADO (X)ENDEREÇO RUA SEBASTIÃO VENTURA DE CARVALHO, bairro CAMPO DO ROSÁRIO -
TURVOLÂNDIA/MGSINAPI - 06/2024 - MG / SBC -06/2023 - MG
ORSE - 04/2023 - SE / SETOP - 06/2023 - MG-Região
SUDECAP - 04/2023 - MG

Orçamento Sintético - Termo de Aditivo

Item	Nat.	Código	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1				FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					183.077,62	84,29%
1.1				MOVIMENTO DE TERRA					9.995,50	5,46%
				MURO DE CONTENÇÃO						
1.1.1	P	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	5,65	35,00	42,28	238,88	
1.1.2	P	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	178,56	40,00	48,32	8.628,02	
1.1.3	P	ED-51132	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	148,11	3,31	4,00	592,44	
1.1.4	P	ED-51129	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	148,11	3,00	3,62	536,16	
1.2				FUNDAÇÃO					60.366,49	32,97%
				MURO DE CONTENÇÃO (blocos+viga baldrame)						
1.2.1	P	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	9,00	15,00	18,12	163,08	
1.2.2	P	ED-48311	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	1,15	390,59	471,83	542,60	
1.2.3	P	ED-49811	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	98,58	45,00	54,36	5.358,81	
1.2.4	P	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	587,45	12,00	14,50	8.518,03	
1.2.5	P	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	28,63	700,00	845,60	24.209,53	
1.2.6	A-1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	82,25	79,66	96,23	7.914,92	
1.2.7	A-1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	103,78	108,96	131,62	13.659,52	
1.3				ESTRUTURA					112.715,64	61,57%
				MURO DE CONTENÇÃO (Pilares e vigas)						
1.3.1	P	ED-49645	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	987,97	50,00	60,39	59.665,70	
1.3.2	P	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1.398,24	12,00	14,50	20.274,48	
1.3.3	P	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	38,76	700,00	845,60	32.775,46	
2				ALVENARIA - VEDAÇÃO					28.106,72	12,94%
				MURO DE CONTENÇÃO (Alvenaria estrutural)						
2.1	A-1	ED-48202	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	210,55	92,69	111,97	23.575,28	
2.1	A-1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	36,85	101,80	122,97	4.531,44	
3				IMPERMEABILIZAÇÃO					6.019,91	2,77%

Orçamento Sintético - Termo de Aditivo

Item	Nat.	Código	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				MURO DE CONTENÇÃO (Alvenaria estrutural)						
3.1	P	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	46,45	15,00	18,12	841,67	
3.3	A-1	ED-13287	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	116,00	34,21	41,33	4.794,28	
3.4	A-1	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	116,00	2,74	3,31	383,96	
TOTAL									217.204,25	100,00%

Eng° Civil Lucas de Carvalho Rezende
 CREA-MG 297.835
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA

José Nelson Martins
 Prefeito Municipal