

# PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 426 - Centro  
Conceição do Castelo/ES - CEP 29370000  
Telefone: (28) 3547-1101



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **Obras de Contenção de Encostas e Taludes no município de Conceição do Castelo**  
Local: **Rua Arthur Soares, Conceição do Castelo -ES**  
Proprietário: **PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES**  
Data base: **SINAP SET/2022 - SICRO-ES ABR/2022 - DES-ES RODOVIAS JAN/2022**  
BDI: **23,38%**  
Encargos Sociais: **116,15% (hora) / SEM DESONERAÇÃO**

Data: 27/12/2022

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL</b>				<b>R\$ 40.971,73</b>
01.01	CPU	01	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO IOPEs	m2	8,00	R\$ 664,65	R\$ 5.317,20
01.02	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	17,60	R\$ 1.212,73	R\$ 21.344,05
01.03	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,40	R\$ 1.297,91	R\$ 3.114,98
01.04	CPU	8	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 5.597,75	R\$ 5.597,75
01.05	CPU	9	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 5.597,75	R\$ 5.597,75
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 3.981,86</b>
02.01	CPU 02	2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	132,70	R\$ 24,56	R\$ 3.259,11
02.02	SINAPI	98525	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	1475,00	R\$ 0,49	R\$ 722,75
<b>3</b>			<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>				<b>R\$ 319.577,27</b>
03.01	DER-ES RODOVIAS	40079	Recomposição mecânica de aterros	m³	3992,66	R\$ 35,25	R\$ 140.741,27
03.02	DER-ES RODOVIAS	40183	Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 800 a 1000 m com moto-escavo-transportador	m³	3992,66	R\$ 30,45	R\$ 121.576,50
03.03	IOPEs	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M³	737,50	R\$ 77,64	R\$ 57.259,50
<b>4</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 119.402,53</b>
04.01	DER-ES RODOVIAS	40422	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	17,00	R\$ 208,57	R\$ 3.545,69
04.02	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	738,00	R\$ 46,58	R\$ 34.376,04
04.03	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 164,42	R\$ 493,26

04.04	SINAPI	102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	51,00	R\$ 87,25	R\$ 4.449,75
04.05	CPU	3	Meia Canaleta Em alvenaria 40X40CM , com forma retangular inclusive caiação, Piso em concreto não estrutural, revestimento em chapisco projetado	M	59,14	R\$ 124,02	R\$ 7.334,54
04.06	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 324,19	R\$ 648,38
04.07	SICRO-ES	2003434	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 16 - areia extraída e brita produzida	m	26,00	R\$ 2.451,44	R\$ 63.737,44
04.08	SICRO-ES	2003456	Dissipador de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	und	1,00	R\$ 2.291,35	R\$ 2.291,35
04.09	DER-ES RODOVIAS	40867	Demolição e remoção de pavimento asfáltico	m²	15,00	R\$ 4,01	R\$ 60,15
04.10	SINAPI	100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%)	M³	3,00	R\$ 286,86	R\$ 860,58
04.11	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M³	0,75	R\$ 2.140,46	R\$ 1.605,35
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA DO MURO DE CONTENÇÃO</b>				<b>R\$ 436.912,59</b>
05.01	SINAPI	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M³	315,30	R\$ 1.372,45	R\$ 432.733,49
05.02	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	230,00	R\$ 18,17	R\$ 4.179,10
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTO/PROTEÇÃO DO TALUDE</b>				<b>R\$ 586.424,86</b>
06.01	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	182,26	R\$ 141,59	R\$ 25.806,19
06.02	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	55,00	R\$ 64,49	R\$ 3.546,95
06.03	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	m²	11,00	R\$ 169,47	R\$ 1.864,17
06.04	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1622,50	R\$ 24,66	R\$ 40.010,85
06.05	CPU	4	Aplicação do Geocomposto de pvc, inclusive colagem das mantas.	m²	1622,50	R\$ 71,95	R\$ 116.738,88
06.06	CPU	5	Fornecimento e aplicação de tela de aço soldada em taludes.	m²	1622,50	R\$ 46,07	R\$ 74.748,58
06.07	CPU	6	Chapisco projetado com argamassa de cimento e areia, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	m²	1622,50	R\$ 100,36	R\$ 162.834,10
06.08	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	7960,65	R\$ 19,59	R\$ 155.949,13
06.09	SINAPI	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	63,30	R\$ 77,82	R\$ 4.926,01
<b>7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 70.433,20</b>
7.01	CPU	7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (O PAGAMENTO DESTES ITENS SERÁ DE ACORDO COM A EXECUÇÃO DA OBRA)	UNID.	1,00	R\$ 70.433,20	R\$ 70.433,20
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.577.704,04</b>

ENGº ALEXANDRE G. MANSUR ZAINE  
CREA: 043313/D-ES