

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro
Conceição do Castelo/ES - CEP 29370000
Telefone: (28) 3547-1310



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **RECUPERAÇÃO E REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**
Local: **RUA RAFAELA BERNABÉ PIZZOL, RUA MANOEL ANTONIO DA SILVA E RUA COLMAR VIEIRA**
Proprietário: **PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES**
Data base: **AGO/2021**
BDI: **23,84%**
Encargos Sociais: **116,15% (hora) / SEM DESONERAÇÃO**

Data: 20/12/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 25.271,85
01.01	CPU	01	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO IOPEs	m2	2,88	R\$ 401,72	R\$ 1.156,95
01.02	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	13,20	R\$ 1.029,42	R\$ 13.588,34
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	1,20	R\$ 1.132,33	R\$ 1.358,80
01.04	IOPEs	20812	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m	M	10,00	R\$ 33,24	R\$ 332,40
01.05	IOPEs	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG	M	12,00	R\$ 736,28	R\$ 8.835,36
2			ISOLAMENTO				R\$ 5.556,68
02.01	CPU	02	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m2	261,00	R\$ 21,29	R\$ 5.556,68
3			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 408.860,69
03.01	CPU	05	RETIRADA MANUAL DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BLOKRET), INCLUSIVE EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	m2	2152,89	R\$ 17,10	R\$ 36.814,42
03.02	CPU	12	Retirada de meio-fio de concreto	m	701,90	R\$ 12,22	R\$ 8.577,22
03.03	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1739,10	R\$ 87,81	R\$ 152.710,38
03.04	SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	1268,09	R\$ 26,51	R\$ 33.617,07
03.05	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2833,26	R\$ 0,12	R\$ 340,00
03.06	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1980,63	R\$ 1,09	R\$ 2.158,88
03.07	CPU	11	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M³	396,12	R\$ 190,23	R\$ 75.353,92
03.08	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). AF_06/2016	M	827,42	R\$ 59,63	R\$ 49.339,06
03.09	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	827,42	R\$ 53,45	R\$ 44.225,60
03.10	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	43,48	R\$ 64,22	R\$ 2.792,29
03.11	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,48	R\$ 67,43	R\$ 2.931,85
4			DRENAGEM				R\$ 86.204,63
04.01	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	190,19	R\$ 7,93	R\$ 1.508,21
04.02	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	148,20	R\$ 36,84	R\$ 5.459,69
04.03	SINAPI	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	R\$ 1.488,04	R\$ 32.736,88
04.04	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	73,00	R\$ 99,12	R\$ 7.235,76
04.05	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	21,90	R\$ 101,86	R\$ 2.230,73
04.06	SINAPI	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 1.496,25	R\$ 10.473,75
04.07	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 885,43	R\$ 6.198,01
04.08	DER ES	43068	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	M	180,00	R\$ 87,32	R\$ 15.717,60
04.09	DER ES	43065	Religação de rede de água em PVC DN 25 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	M	180,00	R\$ 25,80	R\$ 4.644,00

5			CALÇADA ACESSÍVEL					R\$ 189.703,95
05.01	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	118,96	R\$ 155,82	R\$ 18.536,35	
05.02	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1189,61	R\$ 120,53	R\$ 143.383,69	
05.03	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	356,88	R\$ 11,05	R\$ 3.943,52	
05.04	CPU	04	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	M³	102,06	R\$ 40,97	R\$ 4.181,40	
05.05	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	135,29	R\$ 145,31	R\$ 19.658,99	
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 4.859,83
06.01	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	24,00	R\$ 30,77	R\$ 738,48	
06.02	CPU	06	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	UN	11,00	R\$ 154,78	R\$ 1.702,58	
06.03	CPU	07	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	M²	3,30	R\$ 432,78	R\$ 1.428,17	
06.04	CPU	08	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	5,00	R\$ 198,12	R\$ 990,60	
7			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 4.944,94
07.01	CPU	09	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	R\$ 2.472,47	R\$ 2.472,47	
07.01	CPU	10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	R\$ 2.472,47	R\$ 2.472,47	
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 17.568,69
8.01	CPU	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (O PAGAMENTO DESTE ITEM SERÁ DE ACORDO COM A EXECUÇÃO DA OBRA)	UNID.	1,00	R\$ 17.568,69	R\$ 17.568,69	
TOTAL								R\$ 742.971,26

JOÃO LUCAS DIAS
 Engenheiro Civil
 CREA ES-042317/D