

CRITÉRIO DE PAGAMENTO

	Obra: Sistema de Drenagem Urbana de Água Pluvial - Macrodrenagem e Microdrenagem e Construção da Estação de Tratamento de Esgoto	Fontes	
	Local: Presidente Kennedy-ES	SINAPI	2022/07
	Descrição: CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MACRODRENAGEM, MICRODRENAGEM E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, INCLUINDO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DA SEDE NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY, ESPÍRITO SANTO.	ORSE	2022/07
		EDIFICAÇÕES (IOPES)	2022/07
		DER-ES	2022/01
		RODOVIAS (REAJ. P/ JULHO/22)	(REAJ. P/ JULHO/22)
		CESAN	2022/07
		SICRO	2022/04
		PRÓPRIA (REAJ. P/ JULHO/22)	(REAJ. P/ JULHO/22)
		COPASA	2022/01
		SBC	(REAJ. P/ JULHO/22)
		CAERN	2022/05
		SCO RIO	(REAJ. P/ JULHO/22)
		EMBASA	2022/05
		SEINFRA	(REAJ. P/ JULHO/22)
TABELA ANP	2022/03		
BDI SERV	(REAJ. P/ JULHO/22)		
BDI MAT	23,32%		
BDI MAT	15,57%		
Encargos: Originais			

Data Base: Julho/22

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
01			ADMINISTRAÇÃO						4.002.535,08
02			LICENCIAMENTO, ADEQUAÇÃO E CONSULTORIA DE PROJETO						2.231.919,17
03			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						258.584,79
04			MACRODRENAGEM						16.219.543,45
04.01			SERVIÇOS PRELIMINARES						201.196,93
04.02			OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM						10.701.566,18
04.03			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						4.433.860,62
04.04			OBRAS COMPLEMENTARES						458.292,44
04.05			SINALIZAÇÃO						424.627,28
05			MICRODRENAGEM						13.018.123,71
05.01			BACIA 01						1.682.656,73
05.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES						28.798,45
05.01.02			OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM						637.848,89
05.01.03			REDES DE INTERLIGAÇÃO						28.164,97
05.01.04			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						716.756,23
05.01.05			OBRAS COMPLEMENTARES						176.449,22
05.01.06			SINALIZAÇÃO						94.638,99
05.02			BACIA 02						2.628.129,11
05.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES						33.333,90
05.02.02			OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM						1.029.064,61
05.02.03			REDES DE INTERLIGAÇÃO						42.050,57
05.02.04			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						1.162.606,05
05.02.05			OBRAS COMPLEMENTARES						216.434,01
05.02.06			SINALIZAÇÃO						144.639,96
05.03			BACIA 03						5.172.728,71
05.03.01			SERVIÇOS PRELIMINARES						44.335,99
05.03.02			OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM						1.810.601,80
05.03.03			REDES DE INTERLIGAÇÃO						126.860,49
05.03.04			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						2.338.661,70
05.03.05			OBRAS COMPLEMENTARES						572.052,57
05.03.06			SINALIZAÇÃO						280.216,16
05.04			BACIA 04						2.312.679,89
05.04.01			SERVIÇOS PRELIMINARES						31.277,05
05.04.02			OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM						877.931,70
05.04.03			REDES DE INTERLIGAÇÃO						34.146,99
05.04.04			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						984.782,85
05.04.05			OBRAS COMPLEMENTARES						264.991,01
05.04.06			SINALIZAÇÃO						119.550,28
05.05			BACIA 05						1.221.929,27
05.05.01			SERVIÇOS PRELIMINARES						26.504,15
05.05.02			OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM						417.943,64
05.05.03			REDES DE INTERLIGAÇÃO						27.831,06
05.05.04			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						499.404,95
05.05.05			OBRAS COMPLEMENTARES						178.621,33
05.05.06			SINALIZAÇÃO						71.624,14
06			SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE						30.718.694,66
06.01			CANTEIRO DE OBRAS - SES SEDE						191.523,98
06.02			LINHA DE RECALQUE - LR1 - EEEB 01 - SES SEDE						437.097,17
06.02.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - LINHA DE RECALQUE LR1						10.289,76
06.02.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - LINHA DE RECALQUE LR1						38.768,30
06.02.03			SERVIÇOS HIDRÁULICOS - LINHA DE RECALQUE LR1						388.039,12
06.03			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 01 (EEEB) - SES SEDE						398.639,57
06.03.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - EEEB 01						2.862,08
06.03.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - EEEB 01						26.997,99
06.03.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - EEEB 01						102.116,45
06.03.04			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - EEEB 01						29.427,55
06.03.05			SERVIÇOS DIVERSOS - EEEB 01						2.985,08
06.03.06			SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EEEB 01						27.697,86
06.03.07			ARQUITETURA GERADOR - EEEB 01						18.334,92
06.03.08			URBANIZAÇÃO - EEEB 01						71.482,14
06.03.09			SERVIÇOS ELÉTRICOS - EEEB 01						116.735,51
06.04			LINHA DE RECALQUE - LR2 - EEEB 02 - SES SEDE						146.526,65
06.04.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - LINHA DE RECALQUE LR2						3.026,40
06.04.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - LINHA DE RECALQUE LR2						14.545,26
06.04.03			SERVIÇOS HIDRÁULICOS - LINHA DE RECALQUE LR2						128.954,99
06.05			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 02 (EEEB) - SES SEDE						361.395,17
06.05.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - EEEB 02						2.862,08
06.05.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - EEEB 02						17.113,73
06.05.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - EEEB 02						80.361,54
06.05.04			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - EEEB 02						23.822,30
06.05.05			SERVIÇOS DIVERSOS - EEEB 02						2.985,08
06.05.06			SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EEEB 02						27.697,86
06.05.07			ARQUITETURA GERADOR - EEEB 02						18.334,92
06.05.08			URBANIZAÇÃO - EEEB 02						71.482,14
06.05.09			SERVIÇOS ELÉTRICOS - EEEB 02						116.735,51
06.06			LINHA DE RECALQUE - LR3 - EEEB 03 - SES SEDE						123.485,16
06.06.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - LINHA DE RECALQUE LR3						2.451,38
06.06.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - LINHA DE RECALQUE LR3						12.854,38

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
06.06.03			SERVIÇOS HIDRAULICOS - LINHA DE RECALQUE LR3						108.179,40
06.07			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 03 (EEEB) - SES SEDE						380.370,94
06.07.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - EEEB 03						2.862,08
06.07.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - EEEB 03						19.270,82
06.07.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - EEEB 03						94.027,27
06.07.04			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - EEEB 03						26.975,26
06.07.05			SERVIÇOS DIVERSOS - EEEB 03						2.985,08
06.07.06			SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EEEB 03						27.697,86
06.07.07			ARQUITETURA GERADOR - EEEB 03						18.334,92
06.07.08			URBANIZAÇÃO - EEEB 03						71.482,14
06.07.09			SERVIÇOS ELÉTRICOS - EEEB 03						116.735,51
06.08			LINHA DE RECALQUE - LR4 - EEEB 04 - SES SEDE						987.773,70
06.08.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - LINHA DE RECALQUE LR4						23.908,56
06.08.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - LINHA DE RECALQUE LR4						83.772,62
06.08.03			SERVIÇOS HIDRAULICOS - LINHA DE RECALQUE LR4						880.092,52
06.09			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 04 (EEEB) - SES SEDE						355.724,47
06.09.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - EEEB 04						2.862,08
06.09.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - EEEB 04						19.587,82
06.09.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - EEEB 04						75.369,71
06.09.04			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - EEEB 04						20.669,35
06.09.05			SERVIÇOS DIVERSOS - EEEB 04						2.985,08
06.09.06			SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EEEB 04						27.697,86
06.09.07			ARQUITETURA GERADOR - EEEB 04						18.334,92
06.09.08			URBANIZAÇÃO - EEEB 04						71.482,14
06.09.09			SERVIÇOS ELÉTRICOS - EEEB 04						116.735,51
06.10			LINHA DE RECALQUE - LRS - EEEB 05 - SES SEDE						9.804.611,51
06.10.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - LINHA DE RECALQUE LRS						234.606,53
06.10.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - LINHA DE RECALQUE LRS						762.930,56
06.10.03			SERVIÇOS HIDRAULICOS - LINHA DE RECALQUE LRS						8.807.074,43
06.11			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 05 (EEEB) - SES SEDE						416.004,05
06.11.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - EEEB 05						2.862,08
06.11.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - EEEB 05						24.595,75
06.11.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - EEEB 05						115.226,92
06.11.04			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - EEEB 05						36.083,78
06.11.05			SERVIÇOS DIVERSOS - EEEB 05						2.985,08
06.11.06			SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EEEB 05						27.697,86
06.11.07			ARQUITETURA GERADOR - EEEB 05						18.334,92
06.11.08			URBANIZAÇÃO - EEEB 05						71.482,14
06.11.09			SERVIÇOS ELÉTRICOS - EEEB 05						116.735,51
06.12			REDE COLETORA - SES SEDE						8.837.997,26
06.12.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - REDE COLETORA						222.129,17
06.12.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDE COLETORA						1.664.471,39
06.12.03			SERVIÇOS HIDRÁULICOS - REDE COLETORA						6.951.396,70
06.13			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES SEDE						7.397.972,56
06.13.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - ETE						21.500,72
06.13.02			CASA DOS SOPRADORES - ETE						102.658,72
06.13.02.01			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - CASA DOS SOPRADORES						59.671,36
06.13.02.02			ARQUITETURA - CASA DOS SOPRADORES						39.446,07
06.13.02.03			MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS - CASA DOS SOPRADORES						3.541,30
06.13.03			LABORATÓRIO - ETE						234.821,64
06.13.03.01			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - LABORATÓRIO						71.522,12
06.13.03.02			ARQUITETURA - LABORATÓRIO						159.758,22
06.13.03.03			MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS - CASA DOS SOPRADORES						3.541,30
06.13.04			REATOR UASB - ETE						207.902,17
06.13.05			LEITO DE SECAGEM - ETE						448.365,76
06.13.05.01			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - LEITO DE SECAGEM						24.037,74
06.13.05.02			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - LEITO DE SECAGEM						274.287,30
06.13.05.03			FUNDO DA BASE - LEITO DE SECAGEM						150.040,73
06.13.06			CASA DO GERADOR - ETE						4.381,57
06.13.07			ELEVATÓRIA - ETE						51.834,80
06.13.08			TRATAMENTO PRELIMINAR - ETE						283.103,89
06.13.09			URBANIZAÇÃO - ETE						258.969,20
06.13.10			EQUIPAMENTOS - ETE						5.424.399,30
06.13.11			SERVIÇOS ELÉTRICOS - ETE						151.994,24
06.13.12			OPERAÇÃO ASSISTIDA E COMISSIONAMENTO - ETE						208.040,55
06.14			LINHA DE RECALQUE						879.572,47
06.14.01			SERVIÇOS TÉCNICOS - LINHA DE RECALQUE						5.861,18
06.14.02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - LINHA DE RECALQUE						75.563,67
06.14.03			ASSENTAMENTOS - LINHA DE RECALQUE						798.147,61
TOTAL GERAL									66.449.400,86