

**ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**

<b>Obra: Serviços de Reparos Cíveis nas Unidades do SAAE</b>	<b>Data Base: 20/10/2023</b>
<b>Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES</b>	<b>BDI Serviços:</b>

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Preços (R\$)		Peso
						Unitário	Total	%
		<b>1.0</b>	<b>Canteiro de Obras</b>					
Cesan	7010100170	1.1	CONTAINER DEPOSITO MAT 6,0X2,4M S/ BANHEIRO	und/mês	12,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7010100190	1.2	MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M	und	1,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7010100200	1.3	DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M	und	1,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7010100210	1.4	BANHEIRO QUIMICO	und/mês	12,00		0,00	#DIV/0!
			<b>Total do Item 1.0</b>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>

		<b>2.0</b>	<b>Serviços Reparos em Edificações</b>					
		<b>2.1</b>	<b>Serviços de Demolições e Retiradas</b>					
Cesan	7030100510	2.1.1	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m²	25,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100520	2.1.2	DEMOLICAO DE ALVEN LAJOTA/TIJOLO/BLOCO	m³	10,50		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100530	2.1.3	DEMOLICAO ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO	m²	77,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100541	2.1.4	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO S/REAPROVEITAMENTO	m³	3,75		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100570	2.1.5	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CERAMICA	m²	45,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100590	2.1.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM CERAMICA	m²	22,50		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100600	2.1.7	RETIRADA DE BANCADA MARMORE/GRANITO	m²	4,80		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100610	2.1.8	RETIRADA DE BACIA/LAVATORIOS C/ REAPROV.	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100620	2.1.9	RETIRADA COBERT CANALETE 49 OU 90 C/ REA	m²	60,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100630	2.1.10	RETIRADA COBERT TELHA FIBROCIM C/ REPROV	m²	40,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100640	2.1.11	RETIRADA DA ESTRUTURA MADEIRA DO TELHADO	m²	20,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100650	2.1.12	RETIRADA DE MASSA UNICA/REBOCO/EMBOCO	m²	140,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100660	2.1.13	RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA	m²	200,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100670	2.1.14	RETIRADA DE CERCA EM TELA GALVANIZADA	m²	200,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100680	2.1.15	RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	400,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100700	2.1.16	RETIRADA DE ESQUADRIA PORTA/JANELA C/ REAPRPV.	m²	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100800	2.1.17	RETIRADA DE GRADES OU GRADIS	m²	15,00		0,00	#DIV/0!

Cesan	7030100890	2.1.18	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO	m²	96,00		0,00	#DIV/0!
-------	------------	--------	--	----	-------	--	------	---------

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS



### ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS

**Obra: Serviços de Reparos Cíveis nas Unidades do SAAE**

**Data Base: 20/10/2023**

**Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES**

**BDI Serviços:**

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Preços (R\$)		Peso
						Unitário	Total	%
Cesan	7030100910	2.1.19	RETIRADA MAT LEITO FILTRANTE S/ REAPROVEITAMENTO	m³	70,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100720	2.1.20	RETIRADA DE GUARDA CORPO	m	45,30		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100960	2.1.21	RETIRADA DE GUARDA CORPO C/ REAPROVEITAM	m	22,65		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100730	2.1.22	REMOCAO DE PINTURA ESTRUTURA METALICA	m²	75,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100740	2.1.23	RETIRADA PONTO ELETRICOS, INC DISJUNTOR	und	15,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100750	2.1.24	RETIRADA DE PORTAO COM REAPROVEITAMENTO	m²	24,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100760	2.1.25	RETIR RODAPE/DEGRAU/SOLEIRA/BANC GRANITO	m	25,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100770	2.1.26	RETIRADA DE TELHA CERAMICA	m²	1,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100780	2.1.27	RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100870	2.1.28	CACAMBA ESTAC. P/ CARREG.MANUAL	m³	84,85		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100920	2.1.29	ANDAIME TUBULAR P/ESTRUTURAS CONCRETO	m²	20,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100930	2.1.30	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR	m²	20,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100940	2.1.31	LOCACAO ANDAIME METALICO TUBULAR (MXMES)	und/mês	20,00		0,00	#DIV/0!
<b>Total do Item 2.1</b>							<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
		<b>2.2</b>	<b>Serviços de Movimento de Terra</b>					
Cesan	7040100010	2.2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	m³	15,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7040100210	2.2.2	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL	m³	11,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7040100280	2.2.3	ATERRO COM ARGILA C/ APILOAMENTO MANUAL	m³	5,85		0,00	#DIV/0!
Cesan	7040100340	2.2.4	CORTE E CARGA DE MATERIAL COM EQUIP MECA	m³	5,85		0,00	#DIV/0!
Cesan	7040100350	2.2.5	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	m³	5,20		0,00	#DIV/0!
Cesan	7040100370	2.2.6	CARGA MAN E DESC DE ENTULHO EM CAMINHAO	m³	3,50		0,00	#DIV/0!
Cesan	7040100380	2.2.7	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	m³/km	435,00		0,00	#DIV/0!
<b>Total do Item 2.2</b>							<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
		<b>2.3</b>	<b>Serviços de Concreto Armado (Fundações e Superesdtrutura)</b>					
Cesan	7070100090	2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	0,50		0,00	#DIV/0!
Cesan	7070100120	2.3.2	FORMA PLANA DE MADEIRA - PILAR/VIGA/PARE	m²	16,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7070100150	2.3.3	FORMA PLANA CHAPA 12MM-LAJE	m²	34,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7070100200	2.3.4	ARMADURA CA-50	kg	2.210,00		0,00	#DIV/0!

**ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**

<b>Obra: Serviços de Reparos Cíveis nas Unidades do SAAE</b>	<b>Data Base: 20/10/2023</b>
<b>Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES</b>	<b>BDI Serviços:</b>

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Preços (R\$)		Peso
						Unitário	Total	%
Cesan	7070100250	2.3.5	CONCRETO FCK 250 KG/CM2, VIRADO NA OBRA	m³	1,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7070100390	2.3.6	LAJE PRE-MOLDADA SOBRECARGA 300KG/M2	m²	16,00		0,00	#DIV/0!
			<b>Total do Item 2.3</b>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
		<b>2.4</b>	<b>Serviços em Paredes e Tetos</b>					
Cesan	7090100030	2.4.1	ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=10CM	m²	28,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7090100050	2.4.2	ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=9CM	m²	50,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7090100060	2.4.3	ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=14CM	m²	144,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7090100070	2.4.4	ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=19CM	m²	72,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100170	2.4.5	CHAPISCO INT/EXT ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	m²	222,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100180	2.4.6	CHAPISCO TETO/PLATIB ARG CIMEN/AREIA 1:3	m²	16,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100120	2.4.7	EMBOCO ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:9	m²	30,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100140	2.4.8	REBOCO PAULISTA ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	m²	222,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100150	2.4.9	REBOCO PAULISTA TETO/PLATIB TRAÇO 1:2:9	m²	16,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100110	2.4.10	REGUL BASE DE PISO C/ ARGAM 1:3, E=3CM	m²	45,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100450	2.4.11	SELADOR ACRILICO PAREDE/TETO	m²	16,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100210	2.4.12	EMASSAM PAREDE/TETO MASSA PVA 2 DEMAOS	m²	238,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100350	2.4.13	PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 2 DEMAOS	m²	222,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100360	2.4.14	PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 3 DEMAOS	m²	16,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100380	2.4.15	PINTURA EPOXI PAREDES 2 DEMAOS	m²	45,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100320	2.4.16	PINT ESMALTE SINT PAREDE/TETO 2 DEMAOS	m²	54,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100330	2.4.17	PINT ESMALTE SINT PAREDE/TETO 3 DEMAOS	m²	18,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100450	2.4.18	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA SAAE	m²	10,00		0,00	#DIV/0!
			<b>Total do Item 2.4</b>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>

		<b>2.5</b>	<b>Serviços em Esquadrias</b>					
Cesan	7120100010	2.5.1	PORTA MADEIRA PRANCHETA, COMPLETA	m²	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7120100020	2.5.2	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, COMPLETA	m²	5,00		0,00	#DIV/0!

**ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**

<b>Obra: Serviços de Reparos Cíveis nas Unidades do SAAE</b>	<b>Data Base: 20/10/2023</b>
<b>Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES</b>	<b>BDI Serviços:</b>

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Preços (R\$)		Peso
						Unitário	Total	%
Cesan	7120100030	2.5.3	PORTA ALUMINIO DE ABRIR/CORRER, COMPLETA	m²	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7120100040	2.5.4	JANELA/BASCULA ALUM ABRIR/CORRER, COMPL	m²	4,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7120100050	2.5.5	VIDRO LISO TRANSPARENTE E=4MM	m²	1,44		0,00	#DIV/0!
DER-ES/Semobi	61108	2.5.6	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	3,00		0,00	#DIV/0!
DER-ES/Semobi	61103	2.5.7	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	8,00		0,00	#DIV/0!
DER-ES/Semobi	61112	2.5.8	Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	33,00		0,00	#DIV/0!
			<b>Total do Item 2.5</b>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
		<b>2.6</b>	<b>Serviços em Estruturas de Telhados e Cobertura</b>					
Cesan	7130100010	2.6.1	COBERT TELHAS FIBR OND E=6MM, C/ MADEIRA	m²	50,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7130100030	2.6.2	COBERT TELHAS FIBR OND E=8MM, C/ MADEIRA	m²	96,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7130100050	2.6.3	COBERTURA TELHAS CANALETE 49, C/ MADEIRA	m²	30,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7130100110	2.6.4	COBERT TELHAS CERAMICA COLONIAL, C/MADEIRA	m²	48,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7130100090	2.6.5	COBERT TELHAS ALUMINIO ONDULADA E=5,0MM	m²	18,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7130100130	2.6.6	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO	m²	15,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7130100140	2.6.7	RUFO EM ALUMINIO ESP=0,5MM LARGURA 40CM	m²	34,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7130100150	2.6.8	CALHA EM PVC L=20CM COM SUPORTE	m²	68,00		0,00	#DIV/0!
			<b>Total do Item 2.6</b>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
		<b>2.7</b>	<b>Serviços de Instalações Hidrosanitárias</b>					
Cesan	7140100010	2.7.1	BACIA SANITARIA LOUCA CAIXA ACOPLADA	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100020	2.7.2	BACIA SANITARIA LOUCA CONVENCIONAL	und	2,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100050	2.7.3	LAVATORIO LOUCA COM COLUNA	und	2,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100070	2.7.4	LAVATORIO LOUCA SEM COLUNA SUSPENSO	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100080	2.7.5	CUBA LOUCA DE EMBUTIR	und	2,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100090	2.7.6	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100100	2.7.7	TANQUE LOUCA SUSPENSO SEM COLUNA	und	2,00		0,00	#DIV/0!

**ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**

**Obra: Serviços de Reparos Cíveis nas Unidades do SAAE**

**Data Base: 20/10/2023**

**Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES**

**BDI Serviços:**

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Preços (R\$)		Peso
						Unitário	Total	%
Cesan	7140100110	2.7.8	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO ELETRICO	und	1,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100120	2.7.9	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COMUM	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100140	2.7.10	TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL LAVATORIO	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100160	2.7.11	TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL PIA COZINH	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100170	2.7.12	TORNEIRA PVC MANUAL USO GERAL	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100230	2.7.13	RALO SECO PVC 100X53X40MM QUADRADO	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100240	2.7.14	RALO SINFONADO PVC 100X40MM CILINDRICO	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100250	2.7.15	CAIXA SINFONADA PVC 100X100X50MM REDONDA	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100260	2.7.16	CAIXA DESCARGA EXTERNA PLASTICA COMPLETA	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100310	2.7.17	PONTO AGUA FRIA	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100330	2.7.18	PONTO REGISTRO DE PRESSAO	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100340	2.7.19	PONTO REGISTRO DE GAVETA 3/4"	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100350	2.7.20	PONTO REGISTRO DE GAVETA 1/2"	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100370	2.7.21	PONTO VALVULA DESCARGA BACIA SANITARIA	und	2,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100390	2.7.22	PONTO ESGOTO PRIMARIO	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100400	2.7.23	PONTO ESGOTO SECUNDARIO	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100430	2.7.24	TUBO PVC SOLD AGUA 20MM, INC CONEXOES	m	12,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100440	2.7.25	TUBO PVC SOLD AGUA 25MM, INC CONEXOES	m	12,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100450	2.7.26	TUBO PVC SOLD AGUA 32MM, INC CONEXOES	m	12,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100460	2.7.27	TUBO PVC SOLD AGUA 50MM, INC CONEXOES	m	18,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100470	2.7.28	TUBO PVC SOLD ESGOTO 40MM, INC CONEXOES	m	18,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100480	2.7.29	TUBO PVC SOLD ESGOTO 50MM, INC CONEXOES	m	18,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100490	2.7.30	TUBO PVC SOLD ESGOTO 75MM, INC CONEXOES	m	18,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100500	2.7.31	TUBO PVC SOLD ESGOTO 100MM, INC CONEXOES	m	30,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100510	2.7.32	TUBO PVC SOLD ESGOTO 200MM, INC CONEXOES	m	30,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7140100520	2.7.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25 MM (1")	und	5,00		0,00	#DIV/0!
			<b>Total do Item 2.7</b>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
		<b>2.8</b>	<b>Serviços de Instalações Elétricas</b>					

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS



### ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS

**Obra: Serviços de Reparos Cíveis nas Unidades do SAAE**

**Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES**

**Data Base: 20/10/2023**

**BDI Serviços:**

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Preços (R\$)		Peso
						Unitário	Total	%
Cesan	7150100010	2.8.1	PONTO ILUMINACAO APARENTE TETO	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7150100030	2.8.2	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 1TECLA	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7150100040	2.8.3	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 2TECLAS	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7150100060	2.8.4	PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 10A/250V	und	5,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7150100070	2.8.5	PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 20A/250V	und	5,00		0,00	#DIV/0!
			<i>Total do Item 2.8</i>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
		<b>2.9</b>	<b>Serviços de Pinturas e Impermeabilizações (Paredes/Muros/Tubulações)</b>					
Cesan	7100100300	2.9.1	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACO 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	50,00		0,00	#DIV/0!
DER-ES/Semobi	10218	2.9.2	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m <sup>2</sup>	47,14		0,00	#DIV/0!
Sinapi	100717	2.9.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m <sup>2</sup>	47,14		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100310	2.9.4	PINTURA ESMALTE SINTET TUBUL 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	47,14		0,00	#DIV/0!
Cesan	7100100390	2.9.5	PINT ANTICORROSIVA ZARCAO FERRO 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	50,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7110100040	2.9.6	ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR	m <sup>3</sup>	0,63		0,00	#DIV/0!
Cesan	7110100050	2.9.7	SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	148,44		0,00	#DIV/0!
Cesan	7110100060	2.9.8	IMPERMEABILIZ FLEX PR IGOLFLEX 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	65,97		0,00	#DIV/0!
Cesan	7110100160	2.9.9	ARGAM POLIM FLEXIVEL SIKATOPFLEX 3DEMAOS	m <sup>2</sup>	39,58		0,00	#DIV/0!
Cesan	7110100180	2.9.10	MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA	m <sup>2</sup>	88,00		0,00	#DIV/0!
			<i>Total do Item 2.9</i>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
		<b>2.10</b>	<b>Serviços de Conservação Superficial (Paredes/Muros/Tubulações/Pavimentos)</b>					
Cesan	7210100050	2.10.1	RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS	m <sup>2</sup>	45,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100060	2.10.2	RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S	m <sup>2</sup>	105,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100110	2.10.3	RETIRADA DE MEIO-FIO CONCRETO OU PEDRA	m	130,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100120	2.10.4	RETIRADA DE SARJETA DE CONCRETO	m	130,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100140	2.10.5	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV	m <sup>2</sup>	45,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100150	2.10.6	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S	m <sup>2</sup>	105,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100200	2.10.7	RECOMPOSICAO MEIO FIO CONCRETO OU PEDRA	m	130,00		0,00	#DIV/0!

**ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**

<b>Obra: Serviços de Reparos Cíveis nas Unidades do SAAE</b>	<b>Data Base: 20/10/2023</b>
<b>Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES</b>	<b>BDI Serviços:</b>

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Preços (R\$)		Peso
						Unitário	Total	%
Cesan	7210100210	2.10.8	RECOMPOSICAO DE SARJETA DE CONCRETO	m	130,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100280	2.10.9	PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM	m²	65,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100300	2.10.10	PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=8CM	m²	52,50		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100320	2.10.11	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	m	65,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100390	2.10.12	MURO TIPO 5: BLOCO DE CONCRETO APARENTE	m	10,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100520	2.10.13	MEIA CANA DE CONCRETO DN 400	m	50,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100550	2.10.14	SARJETA EM CONCRETO	m	50,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100650	2.10.15	REDE DREN TUBO CONCR CA-2 DN 400 S/ PAV	m	80,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100770	2.10.16	RETIRADA CALCADA EM CIMENTADO DESEMP	m²	48,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100780	2.10.17	RECOMP DE CALCADA EM CIMENTADO DESEMP	m²	48,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7090100210	2.10.18	GUARDA-CORPO GALV 1.1/2" PAD A2.2 S/TEL	m	45,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7090100240	2.10.19	CORRIMAO ACO GALV. 1.1/2", PAD A2.4	m	20,00		0,00	#DIV/0!
			<b>Total do Item 2.10</b>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
		<b>2.11</b>	<b>Serviços de Conservação Paisagísticas e Patrimonial</b>					
		<b>2.11.1</b>	<b>Conservação Paisagísticos</b>					
DER-ES	43338	2.11.1.1	Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza manual	m²	0,00		0,00	#DIV/0!
Sinapi	98524	2.11.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	0,00		0,00	#DIV/0!
Sinapi	98532	2.11.1.3	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	und	80,00		0,00	#DIV/0!

Sinapi	98533	2.11.1.4	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	und	17,00		0,00	#DIV/0!
			<b>Total do Sub-Item 2.11.1</b>				<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
		<b>2.11.2</b>	<b>Conservação Patrimonial</b>					
Cesan	7210100420	2.11.2.1	PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=4M	und	3,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100430	2.11.2.2	PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=1M	und	3,00		0,00	#DIV/0!
	COMP 01	2.11.2.3	Assentamento de Portão de ferro com chumbamento (base de cálculo - SEMOBI/DER-ES, Cód.: 071104)	und	3,00		0,00	#DIV/0!

**ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**

<b>Obra: Serviços de Reparos Cíveis nas Unidades do SAAE</b>	<b>Data Base: 20/10/2023</b>
<b>Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES</b>	<b>BDI Serviços:</b>

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Preços (R\$)		Peso
						Unitário	Total	%
Cesan	7210100460	2.11.2.4	GRAMA ESMERALDA PLACAS, TERRA VEG. 2,0CM	m²	64,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100470	2.11.2.5	PLANTIO DE ARVORES H=2,0M	m²	64,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100400	2.11.2.6	CERCA 6 FIOS ARAME LISO/MOURAO MADEIRA	m	190,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7210100410	2.11.2.7	CERCA 6 FIOS ARAME FARPADO/MOURAO MADEIR	m	340,00		0,00	#DIV/0!
	COMP 02	2.11.2.8	Assentamento de tampa circular para esgoto e drenagem em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60 m e altura 0,10 m de concreto (base de cálculo - SINAPI-ES, Cód.: 98115)	und	10,00		0,00	#DIV/0!
	COMP 03	2.11.2.9	Assentamento de tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido diâmetro interno 0,6 m (base de cálculo - SINAPI-ES, Cód.: 98114)	und	10,00		0,00	#DIV/0!
	COMP 04	2.11.2.10	Assentamento de tela losangular arame fio 12 malha 2" revest. em PVC em mourão curvo de concreto H=3,2, c/3 fios de arame farpado na parte curva, inclusive 3 fios tensores, chumbadores (base de cálculo - SEMOBI/DER-ES, Cód.: 200120)	m	10,00		0,00	#DIV/0!
Cesan	7030100200	2.11.2.11	LIMPEZA GERAL DA EDIFICACAO sede: (capitação+ETA+Piranema+ETE Sul); Guaraná: (capitação+ETA+Casa de Bomba); Jacupemba: (capitação+ETA+ETE); Sta. Rosa: (capitação+ETA); Biricas: ETA; Irajá: ETE	m²	2.510,51		0,00	#DIV/0!
Cesan	7090100250	2.11.2.12	FORRO EM GESSO LISO	m²	162,00		0,00	#DIV/0!
			<i>Total do Sub-Item 2.11.2</i>				<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
			<i>Total do Item 2.11</i>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>
			<i>Total do Item 2.0</i>				<b>0,00</b>	<b>#REF!</b>

		<b>3.0</b>	<b>Deslocamento e Locações</b>					
		<b>3.1</b>	<b>Deslocamento</b> (Veículo leve picape 4x4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW)					
	COMP Base Sicro E9684	3.1.1	Deslocamento Sede/Aracruz x Irajá - DMT 42km	viagem	#REF!		#REF!	#REF!
		3.1.2	Deslocamento Sede/Aracruz x Sta Rosa - DMT 40km	viagem	#REF!		#REF!	#REF!
		3.1.3	Deslocamento Sede/Aracruz x Guaraná - DMT 42km	viagem	#REF!		#REF!	#REF!
		3.1.4	Deslocamento Sede/Aracruz x Jacupemba - DMT 70km	viagem	#REF!		#REF!	#REF!
			<i>Total do Item 4.1</i>				<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>



**ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SEM PREÇOS**

**Obra: Serviços de Reparos Cíveis nas Unidades do SAAE**

**Data Base: 20/10/2023**

**Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES**

**BDI Serviços:**

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Preços (R\$)		Peso
						Unitário	Total	%
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>#REF!</b>		<b>#REF!</b>