



ANEXO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Objeto: Manutenção Civil (preventiva e corretiva) e conservação de áreas verdes				Data Base		mar/26		
				BDI Serviços		34,70%		
Local: Sede e Distritos de Aracruz/ES				BDI Materiais		15,57%		
Fonte	Ref.	Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades	Valores (R\$)		
						Unitário	Unitário com BDI	Total
		1.0	Canteiro de Obras					R\$ 63.572,28
Cesan	7010100170	1.1	CONTAINER DEPOSITO MAT 6,0X2,4M S/ BANHEIRO	und/mês	12,00	R\$ 976,56	R\$ 1.315,43	R\$ 15.785,12
Cesan	7010100190	1.2	MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M	und	1,00	R\$ 1.019,12	R\$ 1.372,75	R\$ 1.372,75
Cesan	7010100200	1.3	DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M	und	1,00	R\$ 1.019,12	R\$ 1.372,75	R\$ 1.372,75
Cesan	7010100210	1.4	BANHEIRO QUIMICO	und/mês	12,00	R\$ 1.980,00	R\$ 2.667,06	R\$ 32.004,72
Cesan	7010100110	1.5	PLACA OBRA PAD E AGENTE FINANCEIRO	m ²	50,00	R\$ 193,57	R\$ 260,74	R\$ 13.036,94
		2.0	Serviços Reparos em Edificações					R\$ 1.888.701,62
		2.1	Serviços de Demolições e Retiradas					R\$ 113.769,64
Cesan	7030100520	2.1.1	DEMOLICAO DE ALVEN LAJOTA/TIJOLO/BLOCO	m ³	10,50	R\$ 66,85	R\$ 90,05	R\$ 945,49
Cesan	7030100541	2.1.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO S/REAPR	m ³	3,75	R\$ 255,04	R\$ 343,54	R\$ 1.288,27
Cesan	7030100551	2.1.3	DEMOLICAO MECANIC CONCRETO ARMADO S/REAP	m ³	26,10	R\$ 128,94	R\$ 173,68	R\$ 4.533,10
Cesan	7030100590	2.1.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM CERAMICA	m ²	22,50	R\$ 31,20	R\$ 42,03	R\$ 945,59
Cesan	7030100630	2.1.5	RETIRADA COBERT TELHA FIBROCIM C/ REPROV	m ²	40,00	R\$ 11,43	R\$ 15,40	R\$ 615,85
Cesan	7030100640	2.1.6	RETIRADA DA ESTRUTURA MADEIRA DO TELHADO	m ²	20,00	R\$ 28,97	R\$ 39,02	R\$ 780,45
Cesan	7030100650	2.1.7	RETIRADA DE MASSA UNICA/REBOCO/EMBOCO	m ²	410,00	R\$ 12,28	R\$ 16,54	R\$ 6.781,88
Cesan	7030100680	2.1.8	RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	400,00	R\$ 2,95	R\$ 3,97	R\$ 1.589,46
Cesan	7030100910	2.1.9	RETIRADA MAT LEITO FILTRANTE S/ REAPR	m ³	70,00	R\$ 78,72	R\$ 106,04	R\$ 7.422,51
Cesan	7030100720	2.1.10	RETIRADA DE GUARDA CORPO	m	250,00	R\$ 16,35	R\$ 22,02	R\$ 5.505,86
Cesan	7030100960	2.1.11	RETIRADA DE GUARDA CORPO C REAPROVEITAM	m	250,00	R\$ 26,19	R\$ 35,28	R\$ 8.819,48
Cesan	7030100600	2.1.12	RETIRADA DE BANCADA MARMORE/GRANITO	m ²	50,00	R\$ 65,40	R\$ 88,09	R\$ 4.404,69
Cesan	7030100750	2.1.13	RETIRADA DE PORTAO COM REAPROVEITAMENTO	m ²	24,00	R\$ 10,90	R\$ 14,68	R\$ 352,38
Cesan	7030100780	2.1.14	RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS	und	20,00	R\$ 11,43	R\$ 15,40	R\$ 307,92
Sinapi	97665	2.1.15	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	und	5,00	R\$ 2,58	R\$ 3,48	R\$ 17,38
Cesan	7030100870	2.1.16	CACAMBA ESTAC. P/ CARREG.MANUAL	m ³	83,00	R\$ 91,81	R\$ 123,67	R\$ 10.264,45
Cesan	7030100700	2.1.17	RETIR ESQUADRIA PORTA/JANELA C/ REAPRPV.	m ²	20,50	R\$ 32,70	R\$ 44,05	R\$ 902,96
Cesan	7030100570	2.1.18	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CERAMICA	m ²	22,50	R\$ 15,60	R\$ 21,01	R\$ 472,80
Cesan	7030100880	2.1.19	RETIRADA DE TAMPAS CHAPA ACO	m ²	3,75	R\$ 78,72	R\$ 106,04	R\$ 472,80
Cesan	7100100100	2.1.20	SOLEIRA, RODAPE E PEITORIL GRANITO E=2CM	m ²	10,00	R\$ 525,46	R\$ 707,79	R\$ 7.077,95
Cesan	7030100610	2.1.21	RETIRADA DE BACIA/LAVATORIOS C/ REAPROV.	und	10,00	R\$ 22,86	R\$ 30,79	R\$ 307,92
Sinapi	97644	2.1.22	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	5,00	R\$ 12,65	R\$ 17,04	R\$ 85,20

Sinapi	104803	2.1.23	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	50,00	R\$ 6,32	R\$ 8,51	R\$ 425,65
Cesan	7100100420	2.1.24	BANCADA DE APOIO GRANITO CINZA E=2,0CM	m ²	50,00	R\$ 571,95	R\$ 770,42	R\$ 38.520,83
Sinapi	11693	2.1.25	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	m ²	50,00	R\$ 197,31	R\$ 228,03	R\$ 11.401,56
		2.2	Serviços de Movimento de Terra					R\$ 35.335,82
Cesan	7040100010	2.2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	m ³	20,00	R\$ 59,04	R\$ 79,53	R\$ 1.590,54
Cesan	7040100210	2.2.2	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL	m ³	40,00	R\$ 68,88	R\$ 92,78	R\$ 3.711,25
Cesan	7040100280	2.2.3	ATERRO COM ARGILA C/ APILOAMENTO MANUAL	m ³	60,00	R\$ 134,96	R\$ 181,79	R\$ 10.907,47
Cesan	7040100350	2.2.4	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	m ³	42,00	R\$ 4,17	R\$ 5,62	R\$ 235,91
Cesan	7040100370	2.2.5	CARGA MAN E DESC DE ENTULHO EM CAMINHAO	m ³	83,00	R\$ 47,68	R\$ 64,22	R\$ 5.330,67
Cesan	7040100380	2.2.6	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	m ³ /km	900,00	R\$ 1,61	R\$ 2,17	R\$ 1.951,80
Cesan	7030100380	2.2.7	REGULARIZACAO E ACERTO MANUAL DO TERRENO	m ²	120,00	R\$ 6,18	R\$ 8,32	R\$ 998,94
Cesan	7040100060	2.2.8	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	m ³	250,00	R\$ 14,80	R\$ 19,94	R\$ 4.983,90
Cesan	7040100180	2.2.9	REGULARIZACAO DO FUNDO VALA	m ³	50,00	R\$ 9,84	R\$ 13,25	R\$ 662,72
Cesan	7040100220	2.2.10	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	m ³	130,00	R\$ 28,34	R\$ 38,17	R\$ 4.962,62
		2.3	Serviços de Concreto Armado (Fundações e Superesdtrutura)					R\$ 65.590,43
Cesan	7070100090	2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m ³	10,00	R\$ 668,77	R\$ 900,83	R\$ 9.008,33
Cesan	7070100120	2.3.2	FORMA PLANA DE MADEIRA - PILAR/VIGA/PARE	m ²	40,00	R\$ 102,26	R\$ 137,74	R\$ 5.509,77
Cesan	7070100150	2.3.3	FORMA PLANA CHAPA 12MM-LAJE	m ²	10,00	R\$ 74,16	R\$ 99,89	R\$ 998,94
Cesan	7070100200	2.3.4	ARMADURA CA-50	Kg	1.000,00	R\$ 15,78	R\$ 21,26	R\$ 21.255,66
Cesan	7070100250	2.3.5	CONCRETO FCK 250 KG/CM2, VIRADO NA OBRA	m ³	12,00	R\$ 776,29	R\$ 1.045,66	R\$ 12.547,95
Sinapi	88476	2.3.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m ²	50,00	R\$ 24,76	R\$ 33,35	R\$ 1.667,59
Cesan	7070100390	2.3.7	LAJE PRE-MOLDADA SOBRECARGA 300KG/M2	m ²	10,00	R\$ 137,08	R\$ 184,65	R\$ 1.846,47
Sinapi	102076	2.3.8	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m ³	1,50	R\$ 5.537,02	R\$ 7.458,37	R\$ 11.187,55
Sinapi	98115	2.3.9	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	und	10,00	R\$ 116,42	R\$ 156,82	R\$ 1.568,18

		2.4	Fechamento e acabamentos						R\$ 94.913,51
Cesan	7090100050	2.4.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=9CM	m ²	50,00	R\$ 77,08	R\$ 103,83	R\$ 5.191,34	
Cesan	7090100060	2.4.2	ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=14CM	m ²	80,00	R\$ 92,19	R\$ 124,18	R\$ 9.934,39	
Cesan	7100100170	2.4.3	CHAPISCO INT/EXT ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	m ²	160,00	R\$ 8,27	R\$ 11,14	R\$ 1.782,35	
Cesan	7100100180	2.4.4	CHAPISCO TETO/PLATIB ARG CIMEN/AREIA 1:3	m ²	30,00	R\$ 9,18	R\$ 12,37	R\$ 370,96	
Cesan	7100100120	2.4.5	EMBOCO ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:9	m ²	200,00	R\$ 42,11	R\$ 56,72	R\$ 11.344,43	
Cesan	7100100140	2.4.6	REBOCO PAULISTA ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	m ²	200,00	R\$ 41,36	R\$ 55,71	R\$ 11.142,38	
Cesan	7100100150	2.4.7	REBOCO PAULISTA TETO/PLATIB TRAÇO 1:2:9	m ²	50,00	R\$ 60,40	R\$ 81,36	R\$ 4.067,94	
Cesan	7100100110	2.4.8	REGUL BASE DE PISO C/ ARGAM 1:3, E=3CM	m ²	300,00	R\$ 33,62	R\$ 45,29	R\$ 13.585,84	
Cesan	7100100020	2.4.9	REVESTIMENTO CERAMICO PEI-3 TIPO "A	m ²	50,00	R\$ 63,90	R\$ 86,07	R\$ 4.303,67	
Sinapi	370	2.4.10	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	60,00	R\$ 85,00	R\$ 98,23	R\$ 5.894,07	
Sinapi	4721	2.4.11	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	35,00	R\$ 77,78	R\$ 89,89	R\$ 3.146,16	
Sinapi	13284	2.4.12	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Kg	22.000,00	R\$ 0,59	R\$ 0,68	R\$ 15.000,99	
Sinapi	1106	2.4.13	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	7.330,00	R\$ 1,08	R\$ 1,25	R\$ 9.148,98	
		2.5	Pintura de edificações e estruturas metálicas/tubulações					R\$ 493.517,12	
Cesan	7100100450	2.5.1	SELADOR ACRILICO PAREDE/TETO	m ²	400,00	R\$ 8,70	R\$ 11,72	R\$ 4.687,56	
Cesan	7100100210	2.5.2	EMASSAM PAREDE/TETO MASSA PVA 2 DEMAOS	m ²	400,00	R\$ 22,07	R\$ 29,73	R\$ 11.891,32	
Cesan	7100100350	2.5.3	PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 2 DEMAOS	m ²	8.201,79	R\$ 23,44	R\$ 31,57	R\$ 258.960,61	
Cesan	7100100360	2.5.4	PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 3 DEMAOS	m ²	1.200,00	R\$ 29,62	R\$ 39,90	R\$ 47.877,77	
Cesan	7210100450	2.5.5	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA SAAE	m ²	45,00	R\$ 182,44	R\$ 245,75	R\$ 11.058,60	
Cesan	7030100920	2.5.6	ANDAIME TUBULAR P/ESTRUTURAS CONCRETO	m ²	150,00	R\$ 133,05	R\$ 179,22	R\$ 26.882,75	
Cesan	7030100930	2.5.7	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR	m ²	150,00	R\$ 3,05	R\$ 4,11	R\$ 616,25	
Cesan	7030100940	2.5.8	LOCACAO ANDAIME METALICO TUBULAR (MXMES)	und/mês	150,00	R\$ 26,00	R\$ 35,02	R\$ 5.253,30	
Cesan	7030100280	2.5.9	LIMPEZA PAREDES E FUNDO COM ESCOVACAO	m ²	300,00	R\$ 5,90	R\$ 7,95	R\$ 2.384,19	
Cesan	7030100291	2.5.10	LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA ALTA PRESSAO	m ²	1.000,00	R\$ 3,66	R\$ 4,93	R\$ 4.930,02	
Cesan	7100100300	2.5.11	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACO 2 DEMAOS	m ²	1.055,39	R\$ 26,18	R\$ 35,26	R\$ 37.217,76	
Cesan	7100100310	2.5.12	PINTURA ESMALTE SINTET TUBUL 2 DEMAOS	m ²	620,00	R\$ 44,19	R\$ 59,52	R\$ 36.904,84	
Cesan	7100100390	2.5.13	PINT ANTICORROSIVA ZARCAO FERRO 2 DEMAOS	m ²	500,00	R\$ 23,10	R\$ 31,12	R\$ 15.557,85	
Cesan	7100100340	2.5.14	PINTURA ESMALTE SINTET MADEIRA 2 DEMAOS	m ²	147,00	R\$ 26,23	R\$ 35,33	R\$ 5.193,78	
Cesan	7100100231	2.5.15	PINTURA MEIO-FIO TINTA BASE CAL -CAIACAO	m	1.000,00	R\$ 1,52	R\$ 2,05	R\$ 2.047,44	
Cesan	7100100410	2.5.16	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	m ²	50,00	R\$ 12,20	R\$ 16,43	R\$ 821,67	
Cesan	7030100730	2.5.17	REMOCAO DE PINTURA ESTRUTURA METALICA	m ²	350,00	R\$ 14,62	R\$ 19,69	R\$ 6.892,60	
Sinapi	100717	2.5.18	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	350,00	R\$ 13,28	R\$ 17,89	R\$ 6.260,86	
Cesan	7090100250	2.5.19	FORRO EM GESSO LISO	m ²	100,00	R\$ 52,10	R\$ 70,18	R\$ 7.017,87	
Cesan	7030100260	2.5.20	LIMPEZA DE CALHAS	m	50,00	R\$ 15,74	R\$ 21,20	R\$ 1.060,09	
		2.6	Serviços em Esquadrias					R\$ 35.300,32	
Cesan	7120100010	2.6.1	PORTA MADEIRA PRANCHETA, COMPLETA	m ²	8,40	R\$ 460,97	R\$ 620,93	R\$ 5.215,78	
Cesan	7120100020	2.6.2	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, COMPLETA	m ²	8,40	R\$ 433,89	R\$ 584,45	R\$ 4.909,38	
Cesan	7120100030	2.6.3	PORTA ALUMINIO DE ABRIR/CORRER, COMPLETA	m ²	8,40	R\$ 455,51	R\$ 613,57	R\$ 5.154,00	
Cesan	7120100040	2.6.4	JANELA/BASCULA ALUM ABRIR/CORRER, COMPL	m ²	10,00	R\$ 588,33	R\$ 792,48	R\$ 7.924,81	
Cesan	7120100050	2.6.5	VIDRO LISO TRANSPARENTE E=4MM	m ²	5,00	R\$ 270,73	R\$ 364,67	R\$ 1.823,37	

Cesan	7120100060	2.6.6	DIVISORIA GRANITO CINZA POLIDO DUAS FACE	m ²	10,00	R\$ 309,06	R\$ 416,30	R\$ 4.163,04
Cesan	7120100070	2.6.7	ESPELHO DE CRISTAL E=4MM	m ²	5,00	R\$ 526,54	R\$ 709,25	R\$ 3.546,25
Sinapi	3090	2.6.10	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	und	10,00	R\$ 54,68	R\$ 73,65	R\$ 736,54
Sinapi	11447	2.6.11	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	60,00	R\$ 26,35	R\$ 30,45	R\$ 1.827,16
		2.7	Serviços em Estruturas de Telhados e Cobertura					R\$ 49.966,16
DER-ES	090102	2.7.1	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, anjelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	90,00	R\$ 110,30	R\$ 148,57	R\$ 13.371,67
DER-ES	090202	2.7.2	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	50,00	R\$ 53,04	R\$ 71,44	R\$ 3.572,24
DER-ES	090206	2.7.3	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m ²	40,00	R\$ 91,10	R\$ 122,71	R\$ 4.908,47
DER-ES	090312	2.7.4	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	30,00	R\$ 257,40	R\$ 346,72	R\$ 10.401,53
Cesan	7130100140	2.7.5	RUFO EM ALUMINIO ESP=0,5MM LARGURA 40CM	m	50,00	R\$ 81,89	R\$ 110,31	R\$ 5.515,29
Cesan	7130100150	2.7.6	CALHA EM PVC L=20CM COM SUPORTE	m	50,00	R\$ 109,09	R\$ 146,94	R\$ 7.347,21
Cesan	7130100130	2.7.7	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENT	m ²	40,00	R\$ 90,01	R\$ 121,24	R\$ 4.849,74
		2.8	Serviços de Instalações Hidrosanitárias					R\$ 97.118,58
Cesan	7140100010	2.8.1	BACIA SANITARIA LOUCA CAIXA ACOPLADA	und	3,00	R\$ 710,48	R\$ 957,02	R\$ 2.871,05
Cesan	7140100050	2.8.2	LAVATORIO LOUCA COM COLUNA	und	1,00	R\$ 349,28	R\$ 470,48	R\$ 470,48
Cesan	7140100070	2.8.3	LAVATORIO LOUCA SEM COLUNA SUSPENSO	und	1,00	R\$ 270,12	R\$ 363,85	R\$ 363,85
Cesan	7140100080	2.8.4	CUBA LOUCA DE EMBUTIR	und	2,00	R\$ 229,10	R\$ 308,60	R\$ 617,20
Cesan	7140100090	2.8.5	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR	und	2,00	R\$ 570,82	R\$ 768,89	R\$ 1.537,79
Cesan	7140100110	2.8.6	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO ELETRICO	und	10,00	R\$ 121,99	R\$ 164,32	R\$ 1.643,21
Cesan	7140100130	2.8.7	DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO	und	10,00	R\$ 157,40	R\$ 212,02	R\$ 2.120,18
Cesan	7140100140	2.8.8	TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL LAVATORIO	und	10,00	R\$ 142,27	R\$ 191,64	R\$ 1.916,38
Cesan	7140100150	2.8.9	TORNEIRA BANCADA METAL AUTOMAT LAVATORIO	und	10,00	R\$ 201,43	R\$ 271,33	R\$ 2.713,26
Cesan	7140100160	2.8.10	TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL PIA COZINH	und	10,00	R\$ 183,66	R\$ 247,39	R\$ 2.473,90
Cesan	7140100170	2.8.11	TORNEIRA PVC MANUAL USO GERAL	und	15,00	R\$ 46,59	R\$ 62,76	R\$ 941,35
Cesan	7140100190	2.8.12	PAPELEIRA METAL CROMADO	und	10,00	R\$ 56,96	R\$ 76,73	R\$ 767,25
Cesan	7140100200	2.8.13	PAPELEIRA PLASTICA PAPEL HIGIENICO ROLAO	und	10,00	R\$ 68,53	R\$ 92,31	R\$ 923,10

Cesan	7140100210	2.8.14	TOALHEIRO PLASTICO PAPEL TOALHA	und	10,00	R\$ 68,53	R\$ 92,31	R\$ 923,10
Cesan	7140100220	2.8.15	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	und	10,00	R\$ 66,40	R\$ 89,44	R\$ 894,41
Cesan	7140100281	2.8.16	CAIXA PASSAGEM PRE-MOLDADA 40X40X40CM	und	10,00	R\$ 367,14	R\$ 494,54	R\$ 4.945,38
Cesan	7140100541	2.8.17	CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA 60X60X50	und	10,00	R\$ 474,01	R\$ 638,49	R\$ 6.384,91
Cesan	7140100290	2.8.18	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 500L COMPLETA	und	5,00	R\$ 1.082,93	R\$ 1.458,71	R\$ 7.293,53
Cesan	7140100300	2.8.19	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 1000L COMPLETA	und	5,00	R\$ 1.264,39	R\$ 1.703,13	R\$ 8.515,67
Cesan	7140100310	2.8.20	PONTO AGUA FRIA	und	15,00	R\$ 181,24	R\$ 244,13	R\$ 3.661,95
Cesan	7140100320	2.8.21	PONTO DRENO AR-CONDICIONADO	und	10,00	R\$ 170,42	R\$ 229,56	R\$ 2.295,56
Cesan	7140100330	2.8.22	PONTO REGISTRO DE PRESSAO	und	10,00	R\$ 307,34	R\$ 413,99	R\$ 4.139,87
Cesan	7140100340	2.8.23	PONTO REGISTRO DE GAVETA 3/4"	und	6,00	R\$ 315,69	R\$ 425,23	R\$ 2.551,41
Cesan	7140100350	2.8.24	PONTO REGISTRO DE GAVETA 1/2"	und	10,00	R\$ 304,49	R\$ 410,15	R\$ 4.101,48
Cesan	7140100360	2.8.25	PONTO VALVULA DESCARGA MICTORIO	und	5,00	R\$ 521,16	R\$ 702,00	R\$ 3.510,01
Cesan	7140100370	2.8.26	PONTO VALVULA DESCARGA BACIA SANITARIA	und	5,00	R\$ 587,85	R\$ 791,83	R\$ 3.959,17
Cesan	7140100390	2.8.27	PONTO ESGOTO PRIMARIO	und	5,00	R\$ 153,79	R\$ 207,16	R\$ 1.035,78
Cesan	7140100400	2.8.28	PONTO ESGOTO SECUNDARIO	und	5,00	R\$ 129,88	R\$ 174,95	R\$ 874,74
Cesan	7140100410	2.8.29	PONTO VENTILACAO ESGOTO	und	3,00	R\$ 560,79	R\$ 755,38	R\$ 2.266,15
Cesan	7140100430	2.8.30	TUBO PVC SOLD AGUA 20MM, INC CONEXOES	m	30,00	R\$ 26,36	R\$ 35,51	R\$ 1.065,21
Cesan	7140100440	2.8.31	TUBO PVC SOLD AGUA 25MM, INC CONEXOES	m	30,00	R\$ 29,73	R\$ 40,05	R\$ 1.201,39
Cesan	7140100450	2.8.32	TUBO PVC SOLD AGUA 32MM, INC CONEXOES	m	20,00	R\$ 42,64	R\$ 57,44	R\$ 1.148,72
Cesan	7140100460	2.8.33	TUBO PVC SOLD AGUA 50MM, INC CONEXOES	m	12,00	R\$ 59,98	R\$ 80,79	R\$ 969,52
Sinapi	44945	2.8.34	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	und	12,00	R\$ 8,00	R\$ 9,25	R\$ 110,95
Cesan	7140100120	2.8.35	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COMUM	und	5,00	R\$ 27,38	R\$ 36,88	R\$ 184,40
Cesan	7140100260	2.8.36	CAIXA DESCARGA EXTERNA PLASTICA COMPLETA	und	2,00	R\$ 198,76	R\$ 267,73	R\$ 535,46
Cesan	7140100271	2.8.37	CAIXA GORDURA CIRCULAR PREMOLD 40X45	und	10,00	R\$ 186,89	R\$ 251,74	R\$ 2.517,41
Cesan	7230100080	2.8.38	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X100	und	10,00	R\$ 891,76	R\$ 1.201,20	R\$ 12.012,01
Sinapi	86883	2.8.39	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00	R\$ 11,75	R\$ 15,83	R\$ 79,14
Sinapi	95545	2.8.40	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R\$ 54,88	R\$ 73,92	R\$ 147,85
Sinapi	7606	2.8.41	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	und	5,00	R\$ 75,18	R\$ 86,89	R\$ 434,43
		2.9	Serviços de Instalações Elétricas					R\$ 89.375,35
Cesan	7150100010	2.9.1	PONTO ILUMINACAO APARENTE TETO	und	10,00	R\$ 128,83	R\$ 173,53	R\$ 1.735,34
Cesan	7150100030	2.9.2	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 1TECLA	und	10,00	R\$ 169,03	R\$ 227,68	R\$ 2.276,83
Cesan	7150100040	2.9.3	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 2TECLAS	und	10,00	R\$ 194,03	R\$ 261,36	R\$ 2.613,58
Cesan	7150100060	2.9.4	PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 10A/250V	und	10,00	R\$ 217,16	R\$ 292,51	R\$ 2.925,15
Cesan	7150100070	2.9.5	PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 20A/250V	und	10,00	R\$ 286,23	R\$ 385,55	R\$ 3.855,52
Cesan	7150100520	2.9.6	CAIXA PASSAGEM ALV ELET 500X500MM DT-103	und	10,00	R\$ 621,04	R\$ 836,54	R\$ 8.365,41
Cesan	7150100530	2.9.7	CAIXA PASSAGEM ALV ELET 300X300MM DT-104	und	10,00	R\$ 350,70	R\$ 472,39	R\$ 4.723,93
Sinapi	97660	2.9.8	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	und	10,00	R\$ 0,95	R\$ 1,28	R\$ 12,80

Sinapi	103782	2.9.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 37,38	R\$ 50,35	R\$ 503,51
Sinapi	42248	2.9.10	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	25,00	R\$ 428,29	R\$ 494,97	R\$ 12.374,37
Sinapi	88264	2.9.11	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	75,00	R\$ 44,41	R\$ 59,82	R\$ 4.486,52
Sinapi	88247	2.9.12	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	75,00	R\$ 33,84	R\$ 45,58	R\$ 3.418,69
Sinapi	5930	2.9.13	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	75,00	R\$ 82,94	R\$ 111,72	R\$ 8.379,01
Sinapi	5928	2.9.14	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	75,00	R\$ 288,16	R\$ 388,15	R\$ 29.111,36
Sinapi	101636	2.9.15	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (101636)	und	25,00	R\$ 158,98	R\$ 183,73	R\$ 4.593,33
		2.10	Serviços de Impermeabilização					R\$ 50.910,46
Cesan	7110100040	2.10.1	ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR	m ³	1,00	R\$ 3.171,44	R\$ 4.271,93	R\$ 4.271,93
Cesan	7110100050	2.10.2	SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS	m ²	50,00	R\$ 74,68	R\$ 100,59	R\$ 5.029,70
Cesan	7110100070	2.10.3	IMPERMEABILIZ FLEX PR IGOLFLEX 3 DEMAOS	m ²	120,00	R\$ 50,45	R\$ 67,96	R\$ 8.154,74
Cesan	7110100160	2.10.4	ARGAM POLIM FLEXIVEL SIKATOPFLEX 3DEMAOS	m ²	50,00	R\$ 52,54	R\$ 70,77	R\$ 3.538,57
Cesan	7110100180	2.10.5	MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA	m ²	150,00	R\$ 62,38	R\$ 84,03	R\$ 12.603,88
Cesan	7110100170	2.10.6	IMPERMEABILIZANTE RESINA EPOX SIKAGARD62	m ²	150,00	R\$ 85,68	R\$ 115,41	R\$ 17.311,64
		2.11	Serviços de fundição e usinagem					R\$ 92.250,83
Cesan	7180100010	2.11.1	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	Kg	935,00	R\$ 26,82	R\$ 36,13	R\$ 33.778,31
Cesan	7180100030	2.11.2	TUBOS E CONEXOES EM ACO SOLDADO	Kg	142,00	R\$ 32,12	R\$ 43,27	R\$ 6.143,72
Cesan	7180100040	2.11.3	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO INOX	Kg	415,00	R\$ 70,90	R\$ 95,50	R\$ 39.633,45
Cesan	7180100050	2.11.4	TUBOS E CONEXOES EM ACO INOX	Kg	25,00	R\$ 110,62	R\$ 149,01	R\$ 3.725,13
Sinapi	98114	2.11.5	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	und	11,00	R\$ 605,40	R\$ 815,47	R\$ 8.970,21
		2.12	Serviços de Conservação Superficial (Paredes/Muros/Tubulações/Pavimentos)					R\$ 130.527,17
Cesan	7210100060	2.12.1	RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S	m ²	150,00	R\$ 8,91	R\$ 12,00	R\$ 1.800,27
Cesan	7210100110	2.12.2	RETIRADA DE MEIO-FIO CONCRETO OU PEDRA	m	50,00	R\$ 11,14	R\$ 15,01	R\$ 750,28
Cesan	7210100140	2.12.3	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV	m ²	50,00	R\$ 37,50	R\$ 50,51	R\$ 2.525,63
Cesan	7210100150	2.12.4	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S	m ²	150,00	R\$ 44,08	R\$ 59,38	R\$ 8.906,36
Cesan	7210100200	2.12.5	RECOMPOSICAO MEIO FIO CONCRETO OU PEDRA	m	150,00	R\$ 23,18	R\$ 31,22	R\$ 4.683,52
Cesan	7210100210	2.12.6	RECOMPOSICAO DE SARJETA DE CONCRETO	m	30,00	R\$ 83,64	R\$ 112,66	R\$ 3.379,89
Cesan	7210100280	2.12.7	PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM	m ²	150,00	R\$ 114,58	R\$ 154,34	R\$ 23.150,89
Cesan	7210100300	2.12.8	PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=8CM	m ²	150,00	R\$ 102,85	R\$ 138,54	R\$ 20.780,84
Cesan	7210100320	2.12.9	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	m	50,00	R\$ 78,85	R\$ 106,21	R\$ 5.310,55
Cesan	7210100360	2.12.10	MURO TIPO 2: BLOCO/MOURAO/TELA /ARAME	m	25,00	R\$ 379,21	R\$ 510,80	R\$ 12.769,90
Cesan	7210100380	2.12.11	MURO TIPO 4: MOURAO/TELA/ARAME	m	12,00	R\$ 288,32	R\$ 388,37	R\$ 4.660,40

Cesan	7210100390	2.12.12	MURO TIPO 5: BLOCO DE CONCRETO APARENTE	m	12,00	R\$ 991,65	R\$ 1.335,75	R\$ 16.029,03
Sinapi	87250	2.12.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	108,00	R\$ 57,03	R\$ 76,82	R\$ 8.296,50
Sinapi	87275	2.12.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	30,00	R\$ 72,82	R\$ 98,09	R\$ 2.942,66
Sinapi	87273	2.12.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	30,00	R\$ 64,39	R\$ 86,73	R\$ 2.602,00
Cesan	7030100390	2.12.16	REGULARIZACAO MECANICA DE TERRENO	m ²	50,00	R\$ 4,14	R\$ 5,58	R\$ 278,83
Cesan	7210100780	2.12.17	RECOMP DE CALCADA EM CIMENTADO DESEMP	m ²	50,00	R\$ 47,01	R\$ 63,32	R\$ 3.166,12
Cesan	7210100410	2.12.18	CERCA 6 FIOS ARAME FARPADO/MOURAO MADEIR	m	100,00	R\$ 54,99	R\$ 74,07	R\$ 7.407,15
Cesan	7100100080	2.12.19	RODAPE CERAMICO PEI-5 TIPO "A"	m	50,00	R\$ 16,13	R\$ 21,73	R\$ 1.086,36
		2.13	Serviços de Conservação Paisagísticas e Patrimonial					R\$ 540.126,23
		2.13.1	Conservação Paisagísticos					R\$ 360.591,61
COMP 01	4915776	2.13.1.1	Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza manual	m ²	332.501,28	R\$ 0,51	R\$ 0,68	R\$ 226.755,08
Cesan	7030100180	2.13.1.2	LIMPEZA DE AREA (VARREDURA)	m ²	12.247,20	R\$ 0,69	R\$ 0,93	R\$ 11.382,92
Cesan	7030100220	2.13.1.3	LIMPEZA MANUAL TERRENO VEGETACAO DENSA	m ²	2.800,00	R\$ 4,72	R\$ 6,36	R\$ 17.801,95
Sinapi	98524	2.13.1.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	3.250,00	R\$ 3,68	R\$ 4,96	R\$ 16.110,12
Sinapi	98532	2.13.1.5	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	und	80,00	R\$ 23,13	R\$ 31,16	R\$ 2.492,49
Sinapi	98533	2.13.1.6	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	R\$ 88,22	R\$ 118,83	R\$ 2.020,15
Sinapi	98534	2.13.1.7	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	und	10,00	R\$ 243,81	R\$ 328,41	R\$ 3.284,12
Cesan	7030100160	2.13.1.8	CORTE DESTOC ARVORE DIAM DE 10,01 A 30CM	und	10,00	R\$ 129,89	R\$ 174,96	R\$ 1.749,62
Cesan	7030100170	2.13.1.9	CORTE DESTOC ARVORE DIAM MAIOR 30,0CM	und	10,00	R\$ 663,18	R\$ 893,30	R\$ 8.933,03
Saae	CPU-01	2.13.1.11	CAPINA QUÍMICA COM HERBICIDA	und	52.600,10	R\$ 0,99	R\$ 1,33	R\$ 70.062,13
		2.13.2	Conservação Patrimonial					R\$ 179.534,62
Cesan	7210100420	2.13.2.1	PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=4M	und	5,00	R\$ 6.123,51	R\$ 8.248,37	R\$ 41.241,84
Cesan	7210100430	2.13.2.2	PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=1M	und	2,00	R\$ 3.173,93	R\$ 4.275,28	R\$ 8.550,57
Cesan	7210100460	2.13.2.3	GRAMA ESMERALDA PLACAS, TERRA VEG. 2,0CM	m ²	30,00	R\$ 26,24	R\$ 35,35	R\$ 1.060,36
Cesan	7030100200	2.13.2.4	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	m ²	3.000,51	R\$ 13,78	R\$ 18,56	R\$ 55.694,45
Cesan	7090100210	2.13.2.5	GUARDA-CORPO GALV 1.1/2" PAD A2.2 S/TEL	m	84,00	R\$ 627,99	R\$ 845,90	R\$ 71.055,81
Cesan	7090100240	2.13.2.6	CORRIMAO ACO GALV. 1.1/2", PAD A2.4	m	8,00	R\$ 179,25	R\$ 241,45	R\$ 1.931,60

		3.0	Deslocamento e Locações					R\$	170.541,50
		3.1	Deslocamento (Veículo leve picape 4x4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW)					R\$	170.541,50
COMP-Base Sicro E9684	3.1.1		Deslocamento Sede/Aracruz x Irajá - DMT 42km	viagem	48,00	R\$ 313,03	R\$ 421,65	R\$	20.239,01
	3.1.2		Deslocamento Sede/Aracruz x Sta Rosa - DMT 40km	viagem	36,00	R\$ 313,69	R\$ 422,54	R\$	15.211,33
	3.1.3		Deslocamento Sede/Aracruz x Guaraná - DMT 42km	viagem	126,00	R\$ 314,28	R\$ 423,33	R\$	53.339,47
	3.1.4		Deslocamento Sede/Aracruz x Jacupemba - DMT 70km	viagem	192,00	R\$ 316,10	R\$ 425,79	R\$	81.751,69

Valor Total do Contrato

R\$ 2.122.815,40