



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 42.871,24
1.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	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	1026,00	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 318,06
1.2	LB-COMPOSIÇÃO	60	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	R\$ 378,83	R\$ 465,95	R\$ 3.727,60
1.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	357,00	R\$ 78,08	R\$ 96,04	R\$ 34.286,28
1.4	AGETOP	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	750,00	R\$ 3,02	R\$ 3,71	R\$ 2.782,50
1.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 8,82	R\$ 264,60
1.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 202,20	R\$ 248,70	R\$ 1.492,20
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 92.515,68
2.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 4.764,31	R\$ 5.859,91	R\$ 35.159,46
2.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 15.544,20	R\$ 19.118,74	R\$ 57.356,22
3			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 33.257,31
3.1	LB-COMPOSIÇÃO	12	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	5,00	R\$ 407,81	R\$ 501,59	R\$ 2.507,95
3.2	LB-COMPOSIÇÃO	13	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	5,00	R\$ 592,68	R\$ 728,97	R\$ 3.644,85
3.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	21,00	R\$ 386,90	R\$ 475,87	R\$ 9.993,27
3.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M²	12,50	R\$ 317,70	R\$ 390,76	R\$ 4.884,50
3.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 4.040,16	R\$ 4.969,24	R\$ 9.938,48
3.6	LB-COMPOSIÇÃO	61	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.531,82	R\$ 1.884,08	R\$ 1.884,08
3.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 134,71	R\$ 165,69	R\$ 165,69
3.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 133,36	R\$ 164,03	R\$ 164,03
3.9	LB-COMPOSIÇÃO	62	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	R\$ 60,54	R\$ 74,46	R\$ 74,46
4			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.704,89



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

**Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.1	LB-COMPOSIÇÃO	63	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	63,78	R\$ 4,65	R\$ 5,72	R\$ 364,82
4.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	158,08	R\$ 6,49	R\$ 7,98	R\$ 1.261,48
4.3	SINAPI-INSUMO	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	158,08	R\$ 28,90	R\$ 35,55	R\$ 5.619,74
4.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M³	M³	20,88	R\$ 2,10	R\$ 2,58	R\$ 53,87
4.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M³	29,03	R\$ 27,01	R\$ 33,22	R\$ 964,38
4.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	49,91	R\$ 39,76	R\$ 48,90	R\$ 2.440,60
5			FUNDAÇÃO					R\$ 452.860,97
5.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	3,92	R\$ 474,82	R\$ 584,01	R\$ 2.289,32
5.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	166,86	R\$ 86,32	R\$ 106,17	R\$ 17.715,53
5.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	420,56	R\$ 75,54	R\$ 92,91	R\$ 39.074,23
5.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4924,16	R\$ 13,43	R\$ 16,52	R\$ 81.347,12
5.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	734,88	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 10.729,25
5.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1241,94	R\$ 10,60	R\$ 13,04	R\$ 16.194,90
5.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	463,50	R\$ 9,22	R\$ 11,34	R\$ 5.256,09
5.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	458,40	R\$ 7,65	R\$ 9,41	R\$ 4.313,54
5.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,50	R\$ 7,04	R\$ 8,66	R\$ 1.208,07
5.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	101,45	R\$ 382,71	R\$ 470,72	R\$ 47.754,54
5.11	LB-COMPOSIÇÃO	48	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	380,00	R\$ 102,06	R\$ 125,53	R\$ 47.701,40



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

**Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.12	LB-COMPOSIÇÃO	49	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	260,00	R\$ 139,16	R\$ 171,16	R\$ 44.501,60
5.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	750,00	R\$ 22,68	R\$ 27,90	R\$ 20.925,00
5.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	13,00	R\$ 152,15	R\$ 187,14	R\$ 2.432,82
5.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	317,40	R\$ 9,70	R\$ 11,93	R\$ 3.786,58
5.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	268,90	R\$ 9,03	R\$ 11,11	R\$ 2.987,48
5.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1069,60	R\$ 8,41	R\$ 10,34	R\$ 11.059,66
5.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3560,10	R\$ 7,49	R\$ 9,21	R\$ 32.788,52
5.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1869,30	R\$ 6,30	R\$ 7,75	R\$ 14.487,08
5.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1136,50	R\$ 6,01	R\$ 7,39	R\$ 8.398,74
5.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M³	75,00	R\$ 410,96	R\$ 505,46	R\$ 37.909,50
6			SUPER-ESTRUTURA					R\$ 436.083,34
6.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	81,70	R\$ 2.522,05	R\$ 3.102,02	R\$ 253.435,03
6.2	LB-COMPOSIÇÃO	44	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, COM ENCHIMENTO DE EPS (ISOPOR) VAO 6,0M INCLUSIVE VIGOTAS, BLOCOS DE EPS (ISOPOR), ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	150,00	R\$ 184,05	R\$ 226,37	R\$ 33.955,50
6.3	LB-COMPOSIÇÃO	50	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1355,20	R\$ 14,65	R\$ 18,02	R\$ 24.420,70



LB Arquitetura e Construções

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
6.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	851,62	R\$ 9,70	R\$ 11,93	R\$ 10.159,83
6.5	LB-COMPOSIÇÃO	47	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA, ARMADA EM DUAS DIREÇÕES, COM NERVURA DE AÇO DE 8MM, COM ENCHIMENTO DE EPS (ISOPOR) VAO 6,0M INCLUSIVE VIGOTAS, BLOCOS DE EPS (ISOPOR), ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	237,75	R\$ 386,80	R\$ 475,75	R\$ 113.109,56
6.6	AGETOP	71275	ESTICADOR P/CABO DE AÇO 1/4"	UN	16,00	R\$ 7,66	R\$ 9,42	R\$ 150,72
6.7	AGETOP	70520	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"	m	120,00	R\$ 5,77	R\$ 7,10	R\$ 852,00
7			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 172.836,59
7.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	780,98	R\$ 63,54	R\$ 78,15	R\$ 61.033,59
7.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	16,48	R\$ 70,59	R\$ 86,82	R\$ 1.430,79
7.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	255,53	R\$ 98,54	R\$ 121,20	R\$ 30.970,24
7.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M²	54,59	R\$ 22,63	R\$ 27,83	R\$ 1.519,24
7.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	41,86	R\$ 683,10	R\$ 840,19	R\$ 35.170,35
7.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	73937/5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M²	178,96	R\$ 194,05	R\$ 238,67	R\$ 42.712,38
8			ESQUADRIAS					R\$ 68.196,89
8.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	14,22	R\$ 393,91	R\$ 484,49	R\$ 6.889,45
8.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 51,46	R\$ 63,29	R\$ 569,61



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

**Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
8.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 794,45	R\$ 977,14	R\$ 1.954,28
8.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,10	R\$ 20,57	R\$ 25,30	R\$ 78,43
8.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 495,13	R\$ 608,99	R\$ 5.480,91
8.6	LB-COMPOSIÇÃO	71	ALÇAPÃO EM FERRO 60X60 INCLUSO FERRAGES	UN	1,00	R\$ 83,14	R\$ 102,26	R\$ 102,26
8.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,80	R\$ 33,28	R\$ 40,93	R\$ 2.775,05
8.8	LB-COMPOSIÇÃO	36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	18,00	R\$ 643,76	R\$ 791,80	R\$ 14.252,40
8.9	LB-COMPOSIÇÃO	37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRI PREENCHIDO COM REVESTIMENTO ACUSTICO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA gsg 14 E =1,95MM, COMPLETA.	m²	5,25	R\$ 412,96	R\$ 507,92	R\$ 2.666,58
8.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	12,64	R\$ 223,30	R\$ 274,65	R\$ 3.471,58
8.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	65,80	R\$ 31,57	R\$ 38,83	R\$ 2.555,01
8.12	LB-COMPOSIÇÃO	29	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M	66,30	R\$ 88,84	R\$ 109,27	R\$ 7.244,60
8.13	LB-COMPOSIÇÃO	38	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS DUPLO E ISOLAMENTO ACUSTICO	m²	3,84	R\$ 455,51	R\$ 560,26	R\$ 2.151,40
8.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	26,25	R\$ 261,11	R\$ 321,15	R\$ 8.430,19
8.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	7,20	R\$ 365,73	R\$ 449,83	R\$ 3.238,78
8.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	R\$ 55,71	R\$ 68,52	R\$ 959,28



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
8.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,00	R\$ 52,94	R\$ 65,11	R\$ 911,54
8.18	LB-COMPOSIÇÃO	64	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M²	13,80	R\$ 263,09	R\$ 323,59	R\$ 4.465,54
9			VIDROS E ESPELHOS					R\$ 1.819,58
9.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	4,01	R\$ 368,92	R\$ 453,76	R\$ 1.819,58
10			COBERTURA					R\$ 66.549,65
10.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	856,56	R\$ 30,52	R\$ 37,54	R\$ 32.155,26
10.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	856,56	R\$ 27,99	R\$ 34,43	R\$ 29.491,36
10.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	103,20	R\$ 38,63	R\$ 47,51	R\$ 4.903,03
11			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 7.390,66
11.1	LB-COMPOSIÇÃO	65	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M²	583,32	R\$ 10,30	R\$ 12,67	R\$ 7.390,66
12			TETOS E FORROS					R\$ 22.540,27
12.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	315,69	R\$ 58,05	R\$ 71,40	R\$ 22.540,27
12.2	LB-COMPOSIÇÃO	45	FORRO EM DRYWALL (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	45,98	R\$ 74,75	R\$ 91,94	R\$ 4.227,40
13			REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 52.057,36
13.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	312,68	R\$ 3,61	R\$ 4,44	R\$ 1.388,30
13.2	LB-COMPOSIÇÃO	66	BARRA LISA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPEÇURA DE 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	208,64	R\$ 49,28	R\$ 60,61	R\$ 12.645,67
13.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	182,66	R\$ 51,80	R\$ 63,71	R\$ 11.637,27
13.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	17,60	R\$ 61,40	R\$ 75,52	R\$ 1.329,15



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
13.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	8,38	R\$ 59,33	R\$ 72,97	R\$ 611,49
13.6	LB-COMPOSIÇÃO	10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM	m²	172,44	R\$ 98,18	R\$ 120,76	R\$ 20.823,85
13.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	104,04	R\$ 28,30	R\$ 34,81	R\$ 3.621,63
14			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 133.910,74
14.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M²	714,06	R\$ 29,94	R\$ 36,83	R\$ 26.298,83
14.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	163,89	R\$ 176,38	R\$ 216,94	R\$ 35.554,30
14.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	298,90	R\$ 109,09	R\$ 134,18	R\$ 40.106,40
14.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	200,80	R\$ 51,69	R\$ 63,58	R\$ 12.766,86
14.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	4,44	R\$ 70,18	R\$ 86,32	R\$ 383,26
14.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	40,64	R\$ 28,94	R\$ 35,60	R\$ 1.446,78
14.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	5,34	R\$ 34,02	R\$ 41,84	R\$ 223,43
14.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	204,00	R\$ 60,03	R\$ 73,83	R\$ 15.061,32
14.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	19,60	R\$ 85,85	R\$ 105,59	R\$ 2.069,56
15			PINTURA					R\$ 49.184,43
15.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1594,84	R\$ 9,73	R\$ 11,97	R\$ 19.090,23
15.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	45,98	R\$ 14,01	R\$ 17,23	R\$ 792,24



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
15.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	300,32	R\$ 10,90	R\$ 13,41	R\$ 4.027,29
15.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	346,30	R\$ 17,36	R\$ 21,35	R\$ 7.393,51
15.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1594,84	R\$ 2,38	R\$ 2,93	R\$ 4.672,88
15.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	39,90	R\$ 22,47	R\$ 27,64	R\$ 1.102,84
15.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	797,46	R\$ 12,34	R\$ 15,18	R\$ 12.105,44
16			LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 18.924,44
16.1	LB-COMPOSIÇÃO	40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5,00x0,60 m - SECA	UN	2,00	R\$ 2.057,77	R\$ 2.530,97	R\$ 5.061,94
16.2	LB-COMPOSIÇÃO	41	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 3,00x0,60 m - MOLHADA	UN	2,00	R\$ 1.285,45	R\$ 1.581,05	R\$ 3.162,10
16.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 195,46	R\$ 240,41	R\$ 480,82
16.4	AGETOP	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	2,00	R\$ 59,75	R\$ 73,49	R\$ 146,98
16.5	LB-COMPOSIÇÃO	42	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2,65x0,60 m - MOLHADA	UN	1,00	R\$ 1.209,99	R\$ 1.488,24	R\$ 1.488,24
16.6	LB-COMPOSIÇÃO	43	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2,50x0,60 m - MOLHADA	UN	1,00	R\$ 1.152,46	R\$ 1.417,48	R\$ 1.417,48
16.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 141,58	R\$ 174,14	R\$ 870,70
16.8	AGETOP	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,00	R\$ 121,87	R\$ 149,90	R\$ 749,50
16.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 559,51	R\$ 688,17	R\$ 688,17
16.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 393,80	R\$ 484,36	R\$ 2.421,80
16.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 464,89	R\$ 571,80	R\$ 1.715,40
16.12	AGETOP	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	6,00	R\$ 29,90	R\$ 36,78	R\$ 220,68
16.13	LB-COMPOSIÇÃO	15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Un	5,00	R\$ 74,04	R\$ 91,07	R\$ 455,35



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

**Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
16.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 18,41	R\$ 22,64	R\$ 45,28
17			ÁGUA FRIA					R\$ 12.827,09
17.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 7,28	R\$ 8,95	R\$ 223,75
17.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 9,80	R\$ 12,05	R\$ 72,30
17.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,77	R\$ 10,79	R\$ 10,79
17.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,57	R\$ 13,00	R\$ 39,00
17.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	11,00	R\$ 10,90	R\$ 13,41	R\$ 147,51
17.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 3,41	R\$ 4,19	R\$ 4,19
17.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 11,32	R\$ 13,92	R\$ 361,92
17.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 8,43	R\$ 10,37	R\$ 72,59
17.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 10,09	R\$ 12,41	R\$ 161,33
17.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 14,19	R\$ 17,45	R\$ 191,95
17.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 20,15	R\$ 40,30
17.12	AGETOP	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	10,00	R\$ 8,94	R\$ 11,00	R\$ 110,00
17.13	AGETOP	81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	UN	1,00	R\$ 16,89	R\$ 20,77	R\$ 20,77
17.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,50	R\$ 19,06	R\$ 19,06
17.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89618	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,98	R\$ 13,50	R\$ 27,00
17.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89987	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 79,13	R\$ 97,33	R\$ 389,32



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

**Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
17.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 114,22	R\$ 140,49	R\$ 421,47
17.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 91,50	R\$ 112,54	R\$ 225,08
17.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 107,34	R\$ 132,02	R\$ 396,06
17.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 75,24	R\$ 92,54	R\$ 370,16
17.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 5,43	R\$ 6,68	R\$ 80,16
17.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,84	R\$ 12,10	R\$ 48,40
17.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 7,18	R\$ 8,83	R\$ 52,98
17.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,27	R\$ 10,17	R\$ 61,02
17.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,30	R\$ 7,75	R\$ 31,00
17.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00	R\$ 17,61	R\$ 21,66	R\$ 2.469,24
17.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 24,12	R\$ 29,67	R\$ 534,06
17.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,00	R\$ 10,61	R\$ 13,05	R\$ 169,65
17.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00	R\$ 12,21	R\$ 15,02	R\$ 240,32
17.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 42,48	R\$ 52,25	R\$ 52,25



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
17.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 17,57	R\$ 21,61	R\$ 64,83
17.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 30,94	R\$ 38,05	R\$ 76,10
17.33	LB-COMPOSIÇÃO	16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 5000 LITROS, COM TAMPA	Un	2,00	R\$ 1.992,01	R\$ 2.450,09	R\$ 4.900,18
17.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	45,26	R\$ 5,09	R\$ 6,26	R\$ 283,33
17.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	36,20	R\$ 10,31	R\$ 12,68	R\$ 459,02
18			ESGOTO					R\$ 7.543,35
18.1	AGETOP	81851	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA	UN	2,00	R\$ 346,01	R\$ 425,58	R\$ 851,16
18.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 7,63	R\$ 9,38	R\$ 93,80
18.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 5,92	R\$ 7,28	R\$ 80,08
18.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,39	R\$ 10,32	R\$ 41,28
18.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 8,80	R\$ 10,82	R\$ 75,74
18.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,09	R\$ 17,33	R\$ 17,33



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
18.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 18,38	R\$ 22,61	R\$ 113,05
18.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 18,35	R\$ 22,57	R\$ 67,71
18.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 8,80	R\$ 10,82	R\$ 270,50
18.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,20	R\$ 16,24	R\$ 32,48
18.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 16,37	R\$ 20,13	R\$ 261,69
18.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 14,57	R\$ 17,92	R\$ 107,52
18.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 51,90	R\$ 63,83	R\$ 191,49
18.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 49,18	R\$ 60,49	R\$ 120,98
18.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,32	R\$ 12,69	R\$ 50,76
18.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 14,62	R\$ 17,98	R\$ 53,94
18.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 50,59	R\$ 62,22	R\$ 124,44
18.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,20	R\$ 10,09	R\$ 60,54
18.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00	R\$ 15,52	R\$ 19,09	R\$ 763,60



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
18.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,00	R\$ 22,67	R\$ 27,88	R\$ 1.282,48
18.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,00	R\$ 34,44	R\$ 42,36	R\$ 465,96
18.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,00	R\$ 44,43	R\$ 54,65	R\$ 1.858,10
18.23	AGETOP	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	1,86	R\$ 34,36	R\$ 42,26	R\$ 78,60
18.24	AGETOP	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	2,16	R\$ 102,02	R\$ 125,48	R\$ 271,04
18.25	AGETOP	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	0,11	R\$ 549,18	R\$ 675,47	R\$ 74,30
18.26	AGETOP	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	2,16	R\$ 50,73	R\$ 62,40	R\$ 134,78
19			DRENAGEM					R\$ 30.662,06
19.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	103,48	R\$ 38,63	R\$ 47,51	R\$ 4.916,33
19.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	51,13	R\$ 57,82	R\$ 71,12	R\$ 3.636,37
19.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 69,86	R\$ 85,93	R\$ 1.374,88
19.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 84,98	R\$ 104,52	R\$ 836,16
19.5	LB-COMPOSIÇÃO	24	RALO HEMISFÉRICO 150MM	Un	8,00	R\$ 60,51	R\$ 74,42	R\$ 595,36
19.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	66,74	R\$ 69,80	R\$ 85,85	R\$ 5.729,63
19.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	19,47	R\$ 117,25	R\$ 144,21	R\$ 2.807,77



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
19.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	25,00	R\$ 187,59	R\$ 230,73	R\$ 5.768,25
19.9	LB-COMPOSIÇÃO	67	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200MM	M	25,05	R\$ 30,70	R\$ 37,76	R\$ 945,89
19.10	AGETOP	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	2,23	R\$ 34,36	R\$ 42,26	R\$ 94,24
19.11	AGETOP	81827	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	8,00	R\$ 281,41	R\$ 346,12	R\$ 2.768,96
19.12	AGETOP	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	3,24	R\$ 50,73	R\$ 62,40	R\$ 202,18
19.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90105	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	56,30	R\$ 5,99	R\$ 7,37	R\$ 414,93
19.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	45,04	R\$ 10,31	R\$ 12,68	R\$ 571,11
20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 122.725,46
20.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 64,64	R\$ 79,50	R\$ 318,00
20.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 368,31	R\$ 453,01	R\$ 2.265,05
20.3	LB-COMPOSIÇÃO	21	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	5,00	R\$ 86,57	R\$ 106,48	R\$ 532,40
20.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 511,04	R\$ 628,56	R\$ 628,56
20.5	LB-COMPOSIÇÃO	22	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Un	9,00	R\$ 133,79	R\$ 164,56	R\$ 1.481,04
20.6	LB-COMPOSIÇÃO	23	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Un	4,00	R\$ 136,01	R\$ 167,29	R\$ 669,16
20.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00	R\$ 10,12	R\$ 12,45	R\$ 273,90
20.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	R\$ 10,64	R\$ 13,09	R\$ 117,81



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

**Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
20.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	R\$ 12,72	R\$ 15,65	R\$ 109,55
20.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 76,43	R\$ 94,01	R\$ 188,02
20.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 83,54	R\$ 102,75	R\$ 205,50
20.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 115,52	R\$ 142,08	R\$ 568,32
20.13	AGETOP	71190	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	m	31,25	R\$ 15,74	R\$ 19,36	R\$ 605,00
20.14	AGETOP	71159	DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 23,38	R\$ 28,76	R\$ 57,52
20.15	AGETOP	72374	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 17,54	R\$ 21,57	R\$ 64,71
20.16	AGETOP	72375	T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 14,76	R\$ 18,15	R\$ 54,45
20.17	AGETOP	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	m	31,25	R\$ 8,42	R\$ 10,36	R\$ 323,75
20.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	112,77	R\$ 9,95	R\$ 12,24	R\$ 1.380,30
20.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	85,83	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 1.680,55
20.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	48,06	R\$ 5,09	R\$ 6,26	R\$ 300,86
20.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	39,14	R\$ 10,31	R\$ 12,68	R\$ 496,30
20.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	3,43	R\$ 274,88	R\$ 338,09	R\$ 1.159,65
20.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	M	85,83	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 58,36
20.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 8,86	R\$ 10,90	R\$ 65,40
20.25	AGETOP	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	301,09	R\$ 18,63	R\$ 22,91	R\$ 6.897,97
20.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	34,00	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 1.107,72



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
20.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	131,00	R\$ 31,15	R\$ 38,31	R\$ 5.018,61
20.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00	R\$ 24,34	R\$ 29,94	R\$ 838,32
20.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	26,00	R\$ 25,19	R\$ 30,98	R\$ 805,48
20.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	108,00	R\$ 33,48	R\$ 41,18	R\$ 4.447,44
20.31	AGETOP	71655	LUMINÁRIA CIRCULAR SEM VIDRO PARA QUADRA ATE 400 W - BASE E-40	UN	15,00	R\$ 179,94	R\$ 221,32	R\$ 3.319,80
20.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	81,80	R\$ 3,24	R\$ 3,99	R\$ 326,38
20.33	LB-COMPOSIÇÃO	30	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 18 W	UN	54,00	R\$ 185,96	R\$ 228,72	R\$ 12.350,88
20.34	LB-COMPOSIÇÃO	31	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 9 W	UN	9,00	R\$ 128,25	R\$ 157,74	R\$ 1.419,66
20.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 64,34	R\$ 79,14	R\$ 158,28
20.36	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 22,30	R\$ 27,43	R\$ 356,59
20.37	LB-COMPOSIÇÃO	32	INTERRUPTOR TREE WAY (1 MÓDULO), 10A/250V	UN	3,00	R\$ 53,51	R\$ 65,82	R\$ 197,46
20.38	LB-COMPOSIÇÃO	33	INTERRUPTOR TREE WAY (3 MÓDULO), 10A/250V	UN	1,00	R\$ 67,74	R\$ 83,32	R\$ 83,32
20.39	LB-COMPOSIÇÃO	34	INTERRUPTOR TREE WAY (2 MÓDULO), 10A/250V	UN	1,00	R\$ 86,43	R\$ 106,31	R\$ 106,31
20.40	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2301,00	R\$ 3,14	R\$ 3,86	R\$ 8.881,86
20.41	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	R\$ 5,08	R\$ 6,25	R\$ 2.175,00
20.42	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	342,58	R\$ 6,94	R\$ 8,54	R\$ 2.925,63
20.43	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,10	R\$ 18,46	R\$ 22,71	R\$ 2.523,08
20.44	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,35	R\$ 20,53	R\$ 25,25	R\$ 943,09



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial								
					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
20.45	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,40	R\$ 38,78	R\$ 47,70	R\$ 7.126,38
20.46	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,83	R\$ 53,08	R\$ 65,29	R\$ 5.603,84
20.47	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,32	R\$ 90,58	R\$ 111,41	R\$ 38.249,28
20.48	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 34,10	R\$ 41,94	R\$ 1.132,38
20.49	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 26,52	R\$ 32,62	R\$ 619,78
20.50	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 23,58	R\$ 29,00	R\$ 841,00
20.51	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 43,71	R\$ 53,76	R\$ 107,52
20.52	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 37,82	R\$ 46,52	R\$ 558,24
21			INSTALAÇÕES SISTEMA DE REDE					R\$ 55.826,64
21.1	AGETOP	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	m	235,69	R\$ 3,41	R\$ 4,19	R\$ 987,54
21.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 6,61	R\$ 8,13	R\$ 609,75
21.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 41,36	R\$ 50,87	R\$ 915,66
21.4	AGETOP	72227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	1,00	R\$ 1.141,00	R\$ 1.403,38	R\$ 1.403,38
21.5	AGETOP	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 416,94	R\$ 512,82	R\$ 512,82
21.6	AGETOP	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	1,00	R\$ 49,18	R\$ 60,49	R\$ 60,49
21.7	AGETOP	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	5,00	R\$ 108,83	R\$ 133,86	R\$ 669,30
21.8	LB-COMPOSIÇÃO	25	GUIA FRONTAL DE CABOS 1U PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	4,00	R\$ 102,60	R\$ 126,19	R\$ 504,76
21.9	LB-COMPOSIÇÃO	26	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 TP-LINK TL-SG1024D (AÇO/RACK	Un	4,00	R\$ 659,88	R\$ 811,63	R\$ 3.246,52
21.10	LB-COMPOSIÇÃO	27	SWITCH 24 PORTAS JL385A POE	Un	1,00	R\$ 6.927,06	R\$ 8.520,01	R\$ 8.520,01
21.11	LB-COMPOSIÇÃO	28	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19 POLEGADAS	Un	8,00	R\$ 109,29	R\$ 134,42	R\$ 1.075,36
21.12	LB-COMPOSIÇÃO	39	* NOBREAK APC SURT15KRMXLI, E/S 230V (SERVIÇO COM BDI DIFERENCIADO)	UN	1,00	R\$ 32.018,72	R\$ 37.321,05	R\$ 37.321,05
22			INSTALAÇÕES SPDA					R\$ 23.084,95
22.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	244,54	R\$ 40,15	R\$ 49,38	R\$ 12.075,39
22.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	144,40	R\$ 28,31	R\$ 34,82	R\$ 5.028,01



—LB Arquitetura e Construções—

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
22.3	LB-COMPOSIÇÃO	68	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT PARA CABO DE 35MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	R\$ 14,32	R\$ 17,61	R\$ 563,52
22.4	LB-COMPOSIÇÃO	70	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	2,00	R\$ 32,13	R\$ 39,52	R\$ 79,04
22.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	R\$ 11,24	R\$ 13,82	R\$ 1.451,10
22.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	R\$ 86,56	R\$ 106,47	R\$ 1.490,58
22.7	AGETOP	70254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	un	28,00	R\$ 10,63	R\$ 13,07	R\$ 365,96
22.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90105	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	36,10	R\$ 5,99	R\$ 7,37	R\$ 266,06
22.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	36,10	R\$ 39,76	R\$ 48,90	R\$ 1.765,29
23			INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO					R\$ 5.187,90
23.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	R\$ 30,45	R\$ 37,45	R\$ 973,70
23.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$ 189,51	R\$ 233,09	R\$ 2.563,99
23.3	LB-COMPOSIÇÃO	17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	Un	3,00	R\$ 66,13	R\$ 81,34	R\$ 244,02
23.4	LB-COMPOSIÇÃO	18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20X20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	Un	11,00	R\$ 48,43	R\$ 59,57	R\$ 655,27
23.5	LB-COMPOSIÇÃO	19	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	Un	4,00	R\$ 152,63	R\$ 187,73	R\$ 750,92
24			ITENS COMPLEMENTARES PARA OBRA					R\$ 16.766,30
24.1	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	750,00	R\$ 2,05	R\$ 2,52	R\$ 1.890,00
24.2	LB-COMPOSIÇÃO	69	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	825,00	R\$ 13,62	R\$ 16,75	R\$ 13.818,75
24.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 40,87	R\$ 50,27	R\$ 251,35
24.4	AGETOP	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00	R\$ 89,61	R\$ 110,22	R\$ 551,10
24.5	LB-COMPOSIÇÃO	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Un	5,00	R\$ 41,48	R\$ 51,02	R\$ 255,10
25			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS					R\$ 62.555,02



LB Arquitetura e Construções

LB Arquitetura e construções
Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa
Lucia, Vitória-ES. CEP.: 29.056-200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI	NÃO DESONERADO	03/2020
AGETOP	NÃO DESONERADO	10/2019
Atualizado		24/04/2020
Revisão:		R07

Construção do novo Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

					BDI Diferenciado	16,56%	BDI	23,00%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
25.1	LB-COMPOSIÇÃO	51	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M²	750,00	R\$ 23,74	R\$ 29,20	R\$ 21.900,00
25.2	LB-COMPOSIÇÃO	52	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO PROFUNDA / ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	UN	8,00	R\$ 867,94	R\$ 1.067,53	R\$ 8.540,24
25.3	LB-COMPOSIÇÃO	53	PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA	M²	750,00	R\$ 6,99	R\$ 8,60	R\$ 6.450,00
25.4	LB-COMPOSIÇÃO	54	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	M²	750,00	R\$ 6,17	R\$ 7,59	R\$ 5.692,50
25.5	LB-COMPOSIÇÃO	55	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	M²	750,00	R\$ 6,17	R\$ 7,59	R\$ 5.692,50
25.6	LB-COMPOSIÇÃO	56	PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO	M²	750,00	R\$ 4,63	R\$ 5,69	R\$ 4.267,50
25.7	LB-COMPOSIÇÃO	57	PROJETO EXECUTIVO DE INCÊNCIO	M²	750,00	R\$ 2,55	R\$ 3,14	R\$ 2.355,00
25.8	LB-COMPOSIÇÃO	58	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM	M²	750,00	R\$ 4,30	R\$ 5,29	R\$ 3.967,50
25.9	LB-COMPOSIÇÃO	59	PROJETO GERAL "AS BUILT"	UN	1,00	R\$ 2.999,92	R\$ 3.689,78	R\$ 3.689,78
TOTAL								R\$ 1.997.167,87

* SERVIÇOS COM BDI DIFERENCIADO